

FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS

ANNÉE 1941

THÈSE

N°
256

POUR

LE DOCTORAT EN MÉDECINE

(Diplôme d'État)

PAR

Raymond BERTOLINI

Né le 21 Janvier 1907, à Enghien-les-Bains (S.-et-O.)

**Contribution
à la Sulfamidothérapie
de l'Urétrite Masculine
Gonococcique**

Président : M. le Professeur CHIRAY

LIBRAIRIE MARCEL VIGNE

11 et 13, Rue de l'École de Médecine

PARIS

—
1941

FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS

ANNÉE 1941

THÈSE

N°

POUR

LE DOCTORAT EN MÉDECINE

(Diplôme d'État)

PAR

Raymond BERTOLINI

Né le 21 Janvier 1907, à Enghein-les-Bains (S.-et-O.)

Contribution à la Sulfamidothérapie de l'Urétrite Masculine Gonococcique

Président : M. le Professeur CHIRAY

LIBRAIRIE MARCEL VIGNÉ

11 et 13, Rue de l'École de Médecine

PARIS

1941

LE DOYEN BAUDOUIN

I. -- PROFESSEURS

	MM.
Anatomie	ROUVIERE.
Physiologie	Léon BINET.
Physique médicale	STROHL.
Chimie médicale	POLONOVSKI
Bactériologie	Robert DEBRE.
Parasitologie et histoire naturelle médicale	BRUMPT
Pathologie médicale et générale	BAUDOUIN.
Pathologie Médicale.	PASTEUR - VALLE- RY - RADOT
Pathologie chirurgicale	MONDOR
Anatomie pathologique	LEROUX.
Histologie	CHAMPY.
Pharmacologie et matière médicale	TIFFENEAU.
Thérapeutique	AUBERTIN
Hygiène et médecine préventive	TANON.
Médecine légale	N...
Histoire de la médecine et de la chirurgie.....	LÉVY-VALENSI
Pathologie expérimentale et comparée	Henri BÉNARD
Hydrologie thérapeutique et climatologie	CHIRAY.
Clinique médicale	{ ABRAMI. FIESSINGER. LOEPER.
Hygiène et clinique de la première enfance	LEREBOULLET.
Clinique des maladies des enfants	N...
Clinique des maladies mentales et des maladies de l'encé- phale	LAIGNEL-LAVASTINI
Clinique des maladies cutanées et syphilitiques	GOUGEROT.
Clinique des maladies du système nerveux	GUILLAIN.
Clinique des maladies infectieuses	LEMIERRE.
	N...
Clinique chirurgicale	{ GOSSET. GREGOIRE. LENORMANT. VELTER
Clinique ophtalmologique	CHEVASSU.
Clinique urologique	
Clinique d'accouchements	{ COUVELAIRE. JEANNIN. LEVY-SOLAL.
Clinique gynécologique	MOCQUOT.
Clinique chirurgicale infantile et orthopédie	OMBREDANNE.
Clinique thérapeutique médicale	HARVIER.
Clinique oto-rhino-laryngologique	LEMAITRE.
Clinique thérapeutique chirurgicale	N...
Clinique propédeutique	M. VILLARET.
Clinique de la Tuberculose	TROISIER
Clinique chirurgicale orthopédique de l'adulte.....	MATHIEU.
Clinique cardiologie	LAUBRY.
	Clovis VINCENT.
Clinique d'Assistance Médico-Sociale	N...
Professeurs sans chaire	{ HAZARD MULON. OLIVIER. SANNIE. VERNE.

II. — AGREGES EN EXERCICE

MM.

AMELINE Pathologie chirurgicale.
 BARIETY Pathologie médicale.
 BERNARD Etienne. Pathologie médicale.
 J. BEZANÇON Hydrologie.
 BOULIN Pathologie médicale.
 BULLIARD Histologie.
 CATHALA Pathologie médicale.
 CHEVALLIER Pathologie médicale.
 COSTE Pathologie médicale.
 DOGNON Physique.
 FEY Urologie.
 FUNCK Pathologie chirurgicale.
 GALLIARD Parasitologie.
 GASTINEL Bactériologie.
 DE GAUDART D'ALLAINES. Pathologie chirurgicale.
 DE GENNES Pathologie médicale.
 GIROUD Histologie.
 HAGUENAU Pathologie médicale.
 HALPHEN Oto-rhino laryngologie.
 HUGUENIN Anatomie pathologique.
 JOANNON Hygiène.

MM.

LACOMME Obstétrique.
 LANTUEJOUL Obstétrique.
 LAROCHE (Guy) ... Pathologie médicale.
 LAVIER Parasitologie.
 LEMAIRE Pathologie expérimentale.
 LELONG Pathologie médicale.
 LEVEUF Pathologie chirurgicale.
 Mlle J. LEVY Pharmacologie.
 LEVY-VALENSI Neurologie et Psychiatrie.
 MENEGAUX Pathologie chirurgicale.
 MOREAU Pathologie médicale.
 MOLLARET Pathologie médicale.
 MOULONGUET Pathologie chirurgicale
 MOUQUIN Pathologie médicale.
 PETIT-DUTAILLIS... Pathologie chirurgicale
 PIEDELIEVRE Médecine légale.
 PORTES Obstétrique.
 RENARD Ophtalmologie.
 RICHET Physiologie.
 SENEQUE Pathologie chirurgicale.
 TURPIN Pathologie médicale.
 VIGNES Obstétrique.
 WILMOTH Pathologie chirurgicale.

III. — AGREGES RAPPELES A L'EXERCICE

pour le service des examens

MM.

ALGLAVE Pathologie chirurgicale.
 BUSQUET Pharmacologie.
 CHAILLEY-BERT . Physiologie.
 GUENIOT Obstétrique.
 HEITZ-BOYER ... Pathologie chirurgicale

HUGUENIN Anatomie-Pathol.
 LARDENNOIS Pathologie chirurgicale
 NEVEU-LEMAIRE. Parasitologie.
 LE LORIER Obstétrique.
 PIÉDELIEVRE ... Médecine légale.
 VANDESCAL Obstétrique.

IV. — AGREGES CHARGES DE COURS DE CLINIQUE ANNEXE

à titre permanent.

MM.		MM.	
ALAJOUANINE ...	Clinique médicale.	BASSET	Clinique chirurgicale.
BRULÉ		BROCQ	
CATHALA		CADENAT	
CHABROL		GATELLIER	
DONZELOT		de GAUDART	
DUVOIR		d'ALLAINES..	
GASTINEL		LEVEUF	
LAROCHE (G.)...		MOULONGUET ...	
LIAN		MOURE	
MOREAU		QUENU	
SÉZARY		FEY	

MM.	
ECALLE	Clinique obstétricale.
METZGER	
PORTES	
VIGNES	

V. — CHARGES DE COURS

MM.	
CHAILLEY-BERT, agrégé	Educacion physique.
LEDOUX-LEBARD	Radiologie clinique.
RUPPE	Stomatologie.
WEIL-HALLE	Puériculture.

Par délibération en date du 9 décembre 1798, l'Ecole a orrêté que les opinions émises dans des dissertations qui lui seront présentées, doivent être considérées comme propres à leurs auteurs et qu'elle n'entend leur donner aucune approbation ni improbation.

A MES PARENTS

A MES AMIS

A NOTRE PRESIDENT DE THESE

Monsieur le Professeur CHIRAY

Professeur d'Hydrologie
thérapeutique et Climatologie
Médecin de l'Hôpital Bichat

*Qui nous fait le grand honneur d'accepter
la présidence de cette thèse.
Hommage respectueux.*

A NOTRE MAITRE

Monsieur le Professeur Agrégé TURPIN

*En remerciement de la bienveillance qu'il
nous a témoignée dans son Service.*

A Monsieur le Docteur BORDIER

*Qui nous inspira cette thèse.
Qu'il veuille bien trouver ici l'expression
de notre gratitude.*

A MES MAITRES DANS LES HOPITAUX

A MES PROFESSEURS DE LA FACULTE

PREAMBULE

Laissant de côté commentaires et discussions, nous n'apportons, dans la présente Thèse, que des faits.

Les voici. A la consultation d'Urologie de l'hôpital Beaujon-Clichy — dans le Service de notre Maître Monsieur le Docteur TURPIN, consultation que dirige son Assistant, Monsieur le Docteur BORDIER, qui nous proposa le sujet de cette Thèse — entre le 19 septembre 1938 (date de la première observation) et le 23 novembre 1940 (date de la dernière), 514 malades *hommes* ont été traités par la para-amino-benzène-sulfamido-pyridine ou corps 693; en d'autres termes, depuis l'apparition du produit, le traitement de la blennorragie par le 693 y a été systématiquement institué.

Précisons tout de suite que tous ces malades ont été traités par le sulfamidé associé aux lavages urétraux classiques.

Sur ces 514 consultants, 180 ne se sont pas représentés après la première visite. On ne saurait évidemment mettre leur abstention sur le compte d'une amélioration très rapide, bien que cela ait dû maintes fois se produire, si l'on en peut juger par le nombre de malades qui, assidus d'abord au traitement, n'ont pas, devant une apparente guérison, persévéré jusqu'aux épreuves finales.

Les observations complètes, ou celles qui, incomplètes, peuvent être nettement interprétées, sont donc au nombre de 334 : nous les publions *in extenso*.

Et voici, dès maintenant, les résultats : 277 guérisons, soit 83 % ; 50 échecs, soit 15 % ; 7 intolérances, soit 2 %.

Ce sont là les résultats globaux : nous les donnerons détaillés dans nos Conclusions.

I

LE 693

Il n'est pas dans notre intention d'exposer ici la Chimie des Sulfamides : nous rappelons les points essentiels.

Les Sulfamides sont les amides des acides sulfoniques, mais, en thérapeutique, on entend par « Sulfamides » la série des para-amino-phényl-sulfamides; celle-ci a pour chef de file le para-amino-phényl (ou benzène)-sulfamide — qui fit d'abord parler de lui sous le nom de Sulfanilamide — c'est l'amide de l'acide sulfanilique, dérivé sulfoné de l'aniline.



Aniline



Acide sulfanilique



Sulfanilamide

Cette parenté avec l'aniline peut rendre compte de la nature de troubles imputables à l'administration des Sulfamides.

C'est à la fonction amine libre qu'il faut rapporter les troubles sanguins (méthémoglobinémie, sulfhémoglobinémie, anémie, voire agranulocytose — cliniquement cyanose) que provoquent, comme l'aniline, les amino-phényl-sulfamides. (Si la fonction amine est bloquée, l'action sanguine s'atténue.)

Le para-amino-phényl-sulfamide fut spécialisé sous divers noms, spécialités ne différant que par le mode de préparation — destiné à éliminer les impuretés, auxquelles on attribuait une partie des accidents observés — et par le mode de présentation, c'est-à-dire le dosage des comprimés. Sous ces formes, il fut employé en thérapeutique — un peu abusivement, dans l'engouement que suscite tout médicament nouveau.

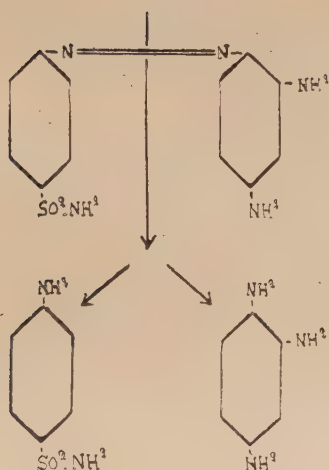
On sait dans quel but. L'action élective sur le streptocoque du Rubiazol ou Prontosil — un azoïque sulfamidé — fut rapportée au noyau porteur du groupement sulfamide de cette molécule à deux noyaux benzéniques — donc reconnue indépendante de la fonction azoïque (la fonction colorante).

En effet, l'azoïque se dédouble dans l'organisme — par rupture de la double liaison de sa fonction, point faible de la molécule — en tri-amino-benzène inactif et para-amino-benzène sulfamide actif (1).

On préféra ce corps plus simple (1) et non plus

(1) Plus exactement, le groupement actif est celui-ci :

Rubiazol



Para-amino-benzène-sulfamide

Triaminobenzène



En effet la surface correspondante, qui ne possède pas le groupement sulfamide est active : c'est la base du 1399 F.

(1) L'augmentation d'activité et l'extension d'activité du para-amino-phényl-sulfamide est en rapport avec son action immédiate, le dédoublement dans l'organisme étant incomplet.

Le para-amino-phényl-sulfamide est actif *in vitro*; le prontosil n'est actif qu'*in vivo*.

coloré (on donna alors le nom de dérivés blancs aux composés de la nouvelle série). Ceci se passait en 1936. Le numéro de laboratoire du corps : 1162 F rappelle le nom de M. FOURNEAU, qui domine tous ces beaux travaux.

Or, on constata que ce 1162 F était également actif (1) vis-à-vis du méningocoque et, pour la raison toute simple de la ressemblance morphologique de ce diplocoque avec le gonocoque, on l'expérimenta dans la blennorragie — on sait avec quel succès!

Lorsqu'on eut en mains le para-amino-phénylsulfamide, on chercha — ce qu'on fait dans toutes les séries chimiques — à obtenir, par une légère modification de la formule, un produit tout aussi, sinon plus actif et le moins nocif possible — autrement dit à augmenter le coefficient chimiothérapi-

C

que — (C : dose curative; T : dose toxique) — par-

T

fois à préciser une spécificité antibactérienne. (Entrait en jeu, à un autre point de vue, la question de solubilité, le 1162 F étant pratiquement insoluble.)

(1) Nous savons que les sulfamides ne sont pas des bactéricides, mais des « bactériostatiques » : ils ne détruisent pas les bactéries, mais arrêtent leur division. (Les microbes qui reprennent le dessus ont parmi eux des témoins de la lignée malade.)

Or, l'activité du composé est inséparable des deux groupements sulfamidé et aminé fixés sur le noyau benzénique, ceux-ci devant en outre être, l'un par rapport à l'autre, en position « para ».

Trois faits, de plus, limitent l'intérêt des dérivés possibles :

1° la fixation d'un 3° groupement fait disparaître l'activité;

2° les substitutions sur le groupement aminé diminuent l'activité;

3° les substitutions sur le groupement sulfamidé laissent persister la toxicité; c'est le blocage de la fonction amine qui la diminue.

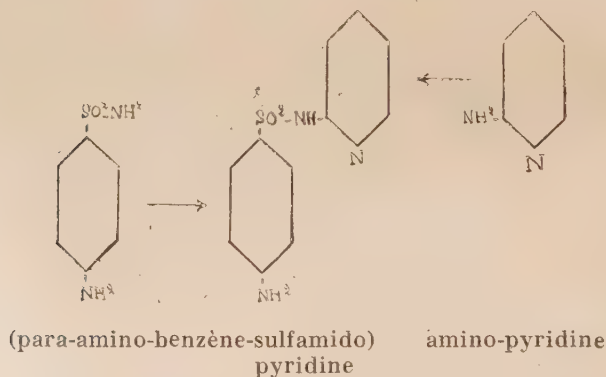
En pratique, il n'existe que des dérivés de substitution à chaînes latérales (linéaires ou cycliques) de 2 classes, suivant que la substitution porte sur l'un ou l'autre groupement — les propriétés des groupements ou des noyaux substitués obviant, autant que possible, aux inconvénients.

On fit d'abord des dérivés de substitution de l'amine — le para-benzyl-amino-phényl-sulfamide ou 46 R. P. est le plus connu — puis des dérivés de substitution de l'amide (1) : c'est à cette seconde

(1) Nous n'énumérerons pas tous ces composés : ils sont déjà légion. Nous aurons l'occasion, d'ailleurs, d'en citer quelques-uns.

classe qu'appartient — après le D. B. 90, qui est un disulfamide — le composé qui fait l'objet de notre étude.

Mais ce dernier est bien original. Le substituant est une base hétérocyclique, qui n'est autre que la pyridine (ou plutôt l'amino-pyridine de position α) ; c'est ainsi que MM. EWINS et PHILIPPS obtinrent l' α (para-amino-benzène-sulfamido)-pyridine ou corps 693. (Nous emploierons plus volontiers ce numéro qui évite le nom de nomenclature.)



La fonction amine libre permet une recherche facile du 693 dans l'urine (1) par la diazo-réaction.

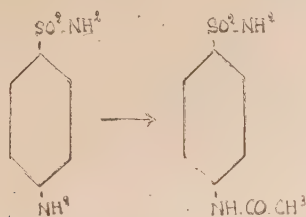
(1) Le para-amino-phényl-sulfamide s'élimine en plus grande partie sous cette forme par le rein, 1/4 sous forme de dérivé acétylé — atoxique mais inactif — ayant subi par le foie l'acétylation (mode de neutralisation des toxiques) de la fonction amine.

C'est un double avantage qu'apporte l'introduction d'un noyau pyridinique : une augmentation de l'activité du sulfamidé — qui précise, entre autres (1), son action antagonococcique — une diminution de sa toxicité.

Nos observations confirment ces prévisions : elles montrent une action comparée plus décisive, avec une intolérance presque exceptionnelle.

Cela ne veut point dire sans doute que le 693 soit le *nec plus ultra*, mais un heureux succès de la médication nouvelle.

D'ailleurs de nouveaux dérivés (les sulfamido-thiazols) pointent déjà à l'horizon de la thérapeutique.



Para-amino-phényl-sulfamide

Para-acétyl-amino-phényl-sulfamide

(1) Le 693 est « polyvalent » : outre l'action qui nous occupe et l'action antistreptococcique de base, il a une activité manifestée sur le méningocoque et le pneumocoque, et, particulier parmi les sulfamides, une action antistaphylococcique.

II

QUELQUES REMARQUES SUR LA LITTÉRATURE

Les Sulfamides ont fait l'objet d'une abondante littérature. Le seul 693 a fourni le sujet de multiples articles et de nombreuses publications, consacrés à une étude d'ensemble du produit ou à telle de ses actions particulières. Nous citons dans notre Bibliographie les principaux travaux concernant l'action antigonococcique de la para-amino-benzène-sulfamido-pyridine.

Nous ne ferons pas ici de compilation, ne désirant apporter, dans ce modeste travail, que des faits cliniques — mais, au cours de notre exposé, nous aurons l'occasion, par des notes, de faire mention de découvertes ou de théories.

Une remarque aussi. La sulfamidothérapie n'est déjà plus neuve, l'usage du 693 lui-même a plus de deux ans d'âge. La littérature, qu'un médicament

de renom suscite, vieillit à mesure que celui-ci s'impose, sa lecture évoque des problèmes dont on possède la solution, des enthousiasmes ou des défiances — ainsi toujours se départagent les auteurs — que l'on sait être excessifs ou injustifiées — et qui forcent parfois à sourire, même si la signature est un nom illustre. Cette littérature avait une valeur de moment, que le temps lui a ôtée; du moins, elle garde une valeur de psychologie et de philosophie.

*
**

Plusieurs auteurs ont publié, sur le traitement des urétrites par le 693, des statistiques : on nous permettra à leur endroit quelques critiques.

Ces statistiques ne portent pas sur un très grand nombre de cas. Or, un pourcentage portant sur un nombre restreint de cas n'a qu'une valeur relative.

De plus, la plupart de ces statistiques ne nous semblent pas présenter toutes les garanties nécessaires, notamment en ce qui concerne les examens bactériologiques et les tests de guérison.

Le traitement de la blennorrhagie, quel qu'il soit, doit être fondé sur les contrôles bactériologiques; on doit pratiquer un examen bactériologique avant de commencer le traitement, et un autre — si l'on peut mettre en évidence une sécrétion sans doute, mais en se plaçant dans les conditions où une sécré-

tion peut être vue — à la fin du traitement, d'autres encore en cours de traitement si c'est nécessaire : ceci est classique — mais pas toujours observé.

Quant à la pratique des épreuves de guérisons, elle doit être très stricte, et l'examen du malade très minutieux, si l'on veut que ces épreuves aient quelque valeur.

Dans notre statistique, nous n'avons retenu que les cas qui ont pu être suivis jusqu'à guérison complète, c'est-à-dire guérison *à la fois* clinique et bactériologique, après deux réactivations (nitrate et bière).

Beaucoup d'auteurs ont préconisé « leur » méthode de traitement et « leur » posologie. A notre tour, nous présentons les nôtres.

III

COMMENT NOUS AVONS EMPLOYÉ LE 693

Le 693 est présenté (parce qu'insoluble) en comprimés, dosés à 0 g. 50, — et en tubes de 20 comprimés.

Comment et à quelle dose convient-il de le prescrire aux porteurs de blennorrhagie?

La question a été discutée. Pour nous, nous présentons le fruit de notre expérience.

C'est systématiquement, nous l'avons dit, que, depuis octobre 1938, nous avons employé le 693. Après les tâtonnements inévitables des premiers mois — n'est-ce pas ainsi qu'on établit toute méthode thérapeutique? — nous avons mis au point le mode de traitement que nous exposons à présent.

*.
**

Une grave question tout d'abord oppose les auteurs : peut-on faire du 693 le simple traitement,

nécessaire et suffisant, de la blennorrhagie, ou doit-on lui associer le traitement local, autrement dit les « lavages »? Pour notre part, nous disons que *le seul Dagénan ne convient pas à un traitement ambulatoire* — et beaucoup d'urologues donnent à cette méthode associée la valeur de leur expérience et de leur autorité (citerons-nous M. JANET?).

A l'appui de notre affirmation nous apportons nos observations n^{os} 233 à 238, qui montrent d'une part (n^{os} 233, 234, 237) des malades qui se sont présentés à notre consultation après avoir absorbé 2 ou 3 tubes de 693 (1), et qui conservaient un écoulement à gonocoques, et dont prompt fut la guérison (en 8 à 10 jours) lorsqu'ils furent par nous mis aux lavages (2); qui montrent d'autre part (n^{os} 235, 236, 238) des malades qui avaient négligé les lavages qu'avec le 693 nous leur avions prescrits, et qui n'ont vu apparaître l'amélioration, et suivre la guérison, que du jour où ils s'y sont soumis.

Réserve capitale : il n'en est plus du tout de même si le malade peut rester au repos complet — et ici nous aurions voulu — des raisons matérielles

(1) Il s'agit de malades qui avaient pris du 693, non spontanément et n'importe comment, mais prescrit à des doses convenables pour obtenir une action antigonococcique.

(2) En cessant ou en poursuivant, suivant le cas, la cure de 693.

ne nous le permettent pas — apporter le détail de tout un lot d'observations que nous ne pouvons qu'invoquer en gros — celles de près de 200 malades du Service de Vénérologie de l'Hôpital Franco-Musulman de Bobigny — dont le Chef de Service nous avait avec bienveillance accueilli — malades hospitalisés systématiquement pour une blennorragie — traités par le repos au lit et le 693 sans lavages, avec un plein succès : au moins $2/3$ de guérisons et pas en plus de 15 jours.

En clientèle privée, le cas se présente différemment aussi : il ne s'agit plus de ces malades de consultation d'hôpital, continuant pendant leur traitement souvent un dur travail, mais en majeure partie de gens aisés pouvant cesser toute occupation tant soit peu fatigante : le cas se ramène à celui de sujets hospitalisés. Et une centaine d'autres observations — que des Spécialistes nous avaient aimablement communiquées et que nous ne pouvons de même publier — auraient montré, chez les malades traités sans lavages, un nombre de guérisons du même ordre.

*
**

Donc, la question est entendue : 693 *et* lavages, si traitement ambulatoire — lavages au permanga-

nate s'entend. A quels taux et pendant combien de temps?

Nous nous sommes arrêtés aux principes suivants : lavages — comme de juste antérieurs ou totaux, suivant que l'urétrite est antérieure ou totale — à 0,10 0/00 les trois premiers jours, puis à 0,15 0/00 les 4 jours suivants, donc lavages pendant 7 jours consécutifs.

C'est au terme de ces 7 lavages que le malade revient normalement pour sa deuxième visite.

Si le cas se présente bien, entendons : l'écoulement est tari — si nous interrogeons le malade, depuis plusieurs jours déjà, parfois à mi-cure de 693, — les 2 verres d'urine sont clairs, avec des filaments en général, lavages à 0,20 0/00, tous les 2 jours, pendant une semaine.

A la fin de cette semaine, nous revoyons le malade : s'il semble guéri, les épreuves vont nous le prouver.

*
**

A quelles épreuves de guérison nous sommes-nous arrêtés? Une *double épreuve*, ou même triple, quand cela est possible, en y ajoutant le passage de 3 béniqués — *réactivation au nitrate* — après laquelle le malade se présente; puis, si la

première a été satisfaisante, *épreuve de bière*, dont le résultat décidera du renvoi définitif.

Par réactivation au nitrate, nous entendons, soit un lavage au nitrate de 0,20 à 0,30 0/00 si l'urétrite a été totale, soit, si l'urétrite est restée antérieure, une injection de nitrate à 1 % dans l'urètre antérieur.

Nous nous permettons d'insister sur la manière dont nous avons pratiqué ces tests de guérison.

Après l'épreuve au nitrate d'argent et après l'épreuve de bière, les malades, convoqués pour le contrôle, se présentaient à la consultation du matin, et *toujours du matin*, de manière à ne pas avoir uriné pendant toute la nuit. Dans ces conditions, une sécrétion minime pouvait être recueillie et examinée. Si, au contraire, le malade s'était présenté ayant uriné une fois au lever — ou encore à la consultation du soir, n'ayant pas uriné depuis seulement 2 ou 3 heures — c'est ainsi qu'on pratique souvent — ladite sécrétion n'aurait pas été vue, on aurait soi-disant constaté la guérison... et une récursive aurait suivi.

Le suintement urétral matinal — le seul important à ce stade — était recherché par le médecin lui-même, de manière à éviter toute erreur. Ce n'est qu'au cas où l'urètre était absolument sec — et en l'absence de tout filament plus ou moins lourd,

c'est-à-dire ne flottant pas à la surface de l'urine émise dans les 2 verres classiques — que les malades étaient renvoyés — et autorisés à avoir des rapports sexuels.

*
**

Et maintenant, la posologie du 693 (1). Pour des raisons d'ordre pratique et économique — qui ne s'imposeraient pas en clientèle — nous nous bornons à donner 1 seul tube de 693, soit 20 comprimés (3 g.) les 2 premiers jours et 4 comprimés (2 g.) les 2 jours suivants; on pourrait ajouter 2 comprimés (1 g.) pendant les 2 derniers jours. Donc, cure de 693 de 10 g. en 4 jours, ou de 12 g. en 6, mais atteignant en 4 jours sa pleine efficacité.

Les 6 comprimés sont à prendre au cours de la journée, 1 toutes les 2 heures; les 4 comprimés, 1 toutes les 3 heures. Dans certains cas (où l'on pou-

(1) La posologie des sulfamides est réglée par des lois générales, dictées par leur mode d'élimination et leur mode d'action.

Le para-amino-phényl-sulfamide, qui passe très rapidement dans le sang, est presque totalement éliminé par l'urine en 48 heures. La posologie doit viser avant tout à ce que le sujet soit sans cesse sous l'influence du médicament — sous peine de réveil microbien.

D'autre part, en raison de l'« accoutumance » possible des bactéries, il est nécessaire de « frapper fort », c'est-à-dire de donner d'emblée de fortes doses (autrement le traitement est compromis). Ces doses seront diminuées progressivement.

- vait craindre une intolérance) nous avons prescrit d'absorber la dose de 693 par demi-comprimés (par exemple observation n° 71).

*
**

Ce schéma de traitement laisse place, on le conçoit, à des variations.

Dans le rédigé de nos observations, nous avons mentionné tous les lavages prescrits, leur taux et leur durée, et on pourra voir comment, dans un tel cadre de traitement, des modalités diverses peuvent prendre place, variées comme les cas cliniques.

Des lavages à 0.25 0/00 ont été assez souvent nécessaires la dernière semaine du traitement.

S'il s'est greffé sur la blennorragie une urétrite à germes banaux, on pourra compléter les soins locaux par quelques lavages à l'oxycyanure, ou des lavages mélangés (c'est leur indication).

*
**

On a vu que notre traitement comporte, au bout de 15 jours les tests de guérison : il prend en tout 17 jours, 18 ou 19 jours, si l'on perd 1 jour ou 2, par exemple à cause des dimanches; dans ce laps de temps, on examine 5 fois le malade; naturellement, il peut être amené à consulter une fois en sus pour quelque incident.

Voici, au reste, le schéma :

		1 ^{re} visite				
Jours :		1	2	3	4	5
		Prélèvement				
693		6	6	4	4	
Permanganate ...		0,10	0,10	0,10	0,15	0,15
		2 ^e visite				
6	7	8	9	10	11	
0,15	0,20	0,20		0,20		
		3 ^e visite 4 ^e visite 5 ^e visite				
12	13	14	15	16	17	
0,20		0,20	Nitrate	Contrôle	Contrôle	
			Bière	Renvoi		

On trouvera pourtant des observations qui répondent à des types de traitement différents (1).

C'est qu'au début, moins hardis, nous reculions les épreuves de guérison en donnant, après la 2^e semaine, un *repos* au malade, parfois 8 jours, en général 4 ou 5 jours, pendant lesquels nous lui prescrivions souvent un balsamique — le santal — pour le préparer en asséchant son « canal », aux tests de bière et de nitratisation.

(1) Les toutes premières observations ne correspondent pas au schéma indiqué : le temps de lavages est beaucoup plus prolongé.

Plus tard, nous enhardissant, nous avons, dans certains cas — nous estimons qu'en règle les tests de guérison ne doivent pas être pratiqués avant 12 à 15 jours — adopté un type raccourci de traitement — beaucoup de nos observations de 1940 y répondent — comportant les tests au bout de 8 jours, après 7 jours de lavages seulement, et le renvoi, guérison constatée, le 9^e jour (le malade est vu 3 fois).

Nous nous sommes tenus alors à une seule épreuve de guérison, la réactivation au nitrate, considérée d'ailleurs comme ayant le plus de valeur par tous les urologues.

Voici le schéma :

1 ^{re} visite				
Jours :	1	2	3	4
Prélèvement				
693	6	6	4	4
Permanganate	0,10	0,10	0,10	0,15
			2 ^e visite	3 ^e visite
5	6	7	8	9
0,15	0,15	0,15	Nitrate	Contrôle
Renvoi				

Dans 3 cas (observations n^{os} 64 à 66 : ce sont des observations de 1939) nous avons associé le 693 au traitement abortif classique de la blennorrhagie

par l'argyrol — ce que M. BARBEILLON a appelé le traitement « superabortif » de la blennorragie.

Il s'agissait d'un écoulement datant de 12 heures : donc indication de l'abortif (1) ; nous y avons joint le 693 aux doses habituelles. En deux jours, l'écoulement fut tari (les injections d'argyrol furent poursuivies pendant 3 jours) et, après un temps de repos, la guérison constatée le 9^e jour, par la double épreuve accoutumée.

Voici encore le schéma de notre traitement :

1 ^{re} visite		2 ^e visite	
Jours : 1	2	3	4
Prélèvement		Prélèvement	
693	693	693	693
Argyrol	Argyrol	Argyrol	Argyrol
3 ^e visite	4 ^e visite	5 ^e visite	6 ^e visite
5	6	7	8
Repos : 48 heures	Nitrate	Contrôle	Contrôle
		Bière	Renvoi

(1) M. BARBEILLON indique que l'emploi du 693 permet d'élargir considérablement les indications de l'abortif : blennorragie antérieure subaiguë, mais pouvant dater de 1 à 5 jours. Il signale, dans ces conditions, 85 % de réussites.



Si nous avons varié le taux des lavages, n'avons-nous jamais varié les doses de 693? Nous l'avons fait, par expérimentation ou dans certaines circonstances.

Dans un premier lot d'observations, nous avons prescrit 8 comprimés (4 gr. les 2 premiers jours, puis 6 et 4 par couples de jours, ou, plus souvent, 8 comprimés le 1^{er} jour, 6 les 2^e et 3^e jours, 4 les 2 suivants et 2 les 2 derniers (en tout 16 ou 18 g.).

Motif : par expérimentation; dans un cas, urétrite suraiguë (2 verres d'urine purulente, petite urétrorragie).

Sur 11 cas, 8 guérisons et 3 échecs. Les guérisons ne sont pas plus précoces : elles sont même assez tardives (pas avant 14 jours). Dans un des cas d'échec, une seconde cure de 693, aux doses habituelles cette fois, échoua également.

Deux cas d'intolérance sont à relever, dont un sérieux (nous en reparlerons) ; la guérison fut obtenue malgré la cure réduite.

Voici le détail des cas traités par une dose initiale de 8 g. :

1) 8×2 , 6×2 , 4×2 : guérison en 14 jours.

2) 8×2 , 6×2 , 4×2 : guérison en 15 jours; intolérance (vomissements), phosphaturie.

3) 8 , 6×2 , 4×2 , 2×2 : guérison en 17 jours (urétrite suraiguë).

4) 8 , 6×2 , 4×2 , 2×2 : guérison en 20 jours.

5) 8 , 6×2 , 4×2 : guérison en 20 jours, intolérance, phosphaturie.

6) 8×2 , 6×2 , 4×2 : guérison en 3 semaines.

7) 8 , 6×2 , 4×2 , 2×2 : guérison en 3 semaines.

8) 8×2 , 6×2 : guérison en 1 mois.

9) 8×2 , 6×2 , 4×2 , 2×2 : échec.

10) 8×2 , 6×2 : échec (récidive).

11) 8×2 , 6×2 , 4×2 , 2×2 : échec (suivi de l'échec d'une seconde cure).

*
**

Dans un second lot d'observations, nous avons prescrit 4 comprimés (2 g.) pendant 5 jours (en tout 10 g.).

Motif : par expérimentation : 1 cas d'urétrite chronique, 1 cas d'urétrite avec orchite, 2 cas d'urétrite banale.

En tout, 9 cas, ainsi répartis : 7 guérisons, 2 échecs.

Les guérisons sont retardées (2 en 6 jours, 1 en 17, 1 en 3 semaines, 1 en 1 mois).

Voici le détail :

1) 4×4) : guérison en 8 jours (urétrite avec orchite).

2) 4×5 : guérison en 16 jours (urétrite chronique).

3) 4×4) : guérison en 16 jours (urétrite banale).

4) 4×3 : guérison en 17 jours.

5) 4×5 : guérison en 19 jours (urétrite banale).

6) 4×5) : guérison en 3 semaines.

7) 4×5 : guérison en 1 mois.

8) 4×5 : échec.

9) 4×5 : échec.

Dans les cas où — en dehors d'indications cliniques — nous avons employé le 693 à doses supérieures ou inférieures à celles indiquées, les résultats ont été moins satisfaisants.

On tend actuellement à employer des doses initiales de 8 g., même avec lavages associés. Quant aux doses inférieures à 6 g., elles sont définitivement rejetées; nous avons pu les essayer au début : la nécessité de « frapper fort » est le premier principe de la sulfamidothérapie.

Résumons-nous maintenant et faisons ressortir les avantages de notre type de traitement.

IV

LES AVANTAGES DE NOTRE METHODE D'ADMINISTRATION

Les auteurs (MM. DUREL, PALAZZOLI, LEROY, LÉPINAY) qui préconisent la thérapeutique par le sulfamidé à l'exclusion de tous soins locaux, ont présenté des statistiques témoignant d'un gros pourcentage de succès.

Sans doute, il est incontestable que les sulfamidés, à dose massive, peuvent à eux seuls guérir une blennorrhagie non compliquée, dans un pourcentage de l'ordre de 80 %.

Mais nous avons voulu, pour notre part, établir une formule qui permette à nos malades de vaquer à leurs occupations avec le minimum de gêne — tout en leur asséchant complètement leur urètre. Ceci, nous l'avons obtenu, grâce à l'adjonction des lavages urétraux classiques à la sulfamidothérapie.

Grâce à cette méthode de traitement, nous avons pu éviter à nos malades :

1° *toute complication* de leur blennorrhagie urétrale;

2° *la persistance* à plus ou moins longue échéance de ces *gouttes urétrales matinales d'infection secondaire* que l'on observe maintes fois chez les sujets qui ont été uniquement soumis à la sulfamidothérapie;

3° *tout incident* pouvant être dû à l'ingestion du sulfamidé, puisque, tous les jours pendant la première semaine de traitement, le malade revenant au lavage, il était soumis à la surveillance d'un médecin.

Les intolérances ont été très rares, en raison des doses moins élevées de sulfamidé auxquelles, grâce aux lavages associés, nous avons pu nous tenir.

En effet, nous nous sommes bornés à n'administrer du 693 que *pendant 4 jours* et à n'attendre que la *dose totale de 10 g.* à raison de 3 g. les 2 premiers jours et de 2 g. les 2 derniers. En somme, nos malades n'ont pris qu'un tube de 20 comprimés de 0 g. 50 de 693.

Quant aux *lavages*, ils ont toujours consisté en des lavages au bock, antérieurs ou totaux selon les cas, à des doses variant entre 0,10 et 0,25 0/00 de permanganate de potasse.

Examinons, à présent, « quelques faits intéressants » que la suite de nos observations a fait saillir.

IV

QUELQUES FAITS INTERESSANTS

1. — LES SUCCÈS : GRADATION DES GUÉRISONS; L'ANCIENNETÉ DE L'ÉCOULEMENT A-T-IL UNE INFLUENCE?

Sur 285 cas de blennorrhagie aiguë, nous avons enregistré 240 guérisons, soit 84 %.

Ces guérisons s'échelonnent ainsi :

en 8 jours	: 54,
en 9 jours	: 12,
en 10 jours	: 7,
en 11 jours	: 4,
en 12 jours	: 8,
en 13 jours	: 4,
en 14 jours	: 10,
en 15 jours	: 18,
en 16 jours	: 8,

en 17 jours : 7
en 18 jours : 11,
en 19 jours : 5,
en 20 jours : 10,
en 3 semaines : 32,
en 4 semaines : 15,
en 1 mois : 15,
en 5 semaines : 12 (obs. n^{os} 1 à 232) :

En outre, 8 guérisons retardées, cas divers que nous commentons par ailleurs.

Faisons bien remarquer que *la moitié de ces guérisons*, 117, soit 49 % a été obtenue *entre 8 et 15 jours*, en tout cas — si l'on objecte que le test de guérison a été plus ou moins précoce — avant le 15^e jour révolu.

*
**

Le temps écoulé depuis le moment où s'est installé l'écoulement jusqu'à celui où le malade consulte et reçoit son traitement — en termes plus simples, la durée de l'écoulement avant le traitement a-t-elle une influence sur l'issue de ce traitement et, le cas échéant, sur le temps nécessaire pour obtenir la guérison?

Nous transcrivons les chiffres que nous avons relevés. Deux faits en ressortent.

Le temps depuis lequel dure la gonococcie *diminue à mesure la réussite du traitement* : le pourcentage d'échecs croît régulièrement pour un écoulement de 8 jours à 1 mois.

Le temps depuis lequel la blennorrhagie est installée *allonge à mesure celui nécessaire à la guérison* ; l'ancienneté de la blennorrhagie tend à retarder la guérison.

Nous verrons, tout à l'heure, qu'il en est de même pour les urétrites chroniques (au-delà de 2 mois).

En effet, pour un écoulement datant de 10 jours, nous n'enregistrons plus de guérisons avant 12 jours, pour un écoulement datant de 15 jours, également pas de guérisons avant 12 jours et 6 sur 11 en plus de 3 semaines ; pour un écoulement datant d'un mois, 7 guérisons sur 11 en plus de 3 semaines, dont 3 en 5 semaines ; pour un écoulement datant de 2 mois, pas de guérison encore avant 3 semaines, 1 sur 3 en 4 semaines, 1 sur 3 en 5 semaines, etc. — et nous verrons le même retard de guérison se produire dans les cas d'urétrite chronique.

Au reste, voici les chiffres :

Ecoulement depuis 24 heures : 27 cas : 23 guérisons, 4 échecs.

Gradation des guérisons : 6 en 8 jours, 3 en 9 jours, 1 en 12 jours, 1 en 15 jours, 2 en 16 jours,

1 en 19 jours, 2 en 20 jours, 4 en 3 semaines, 2 en 1 mois, 1 en 5 semaines.

Ecoulement depuis 48 heures : 44 cas : 40 guérisons, 4 échecs.

Les guérisons : 5 en 8 jours, 2 en 10, 1 en 11, 1 en 12, 2 en 13, 1 en 14, 2 en 15, 4 en 16, 2 en 17, 1 en 18, 1 en 19, 1 en 20 jours; 6 en 3 semaines, 5 en 4 semaines; 3 en 1 mois, 3 en 5 semaines.

Ecoulement depuis 3 jours : 29 cas, 27 guérisons, 2 échecs.

2 guérisons en 8 jours, 2 en 9 jours, 1 en 12, 3 en 14, 5 en 15, 1 en 17, 3 en 20; 3 en 3 semaines, 3 en 4, 3 en 1 mois, 1 en 5 semaines.

Ecoulement depuis 4 jours : 16 cas : 15 guérisons, 1 échec.

2 guérisons en 8 jours, 1 en 10, 1 en 12, 2 en 14, 1 en 15, 1 en 18, 1 en 20 jours, 4 en 3 semaines, 1 en 4 semaines, 1 en 1 mois.

Ecoulement depuis 5 jours : 10 cas : 8 guérisons, 2 échecs.

2 guérisons en 8 jours, 1 en 9 jours, 1 en 10, 1 en 18, 1 en 19 jours, 1 en 3 semaines, 1 en 5.

Ecoulement depuis 6 jours : 6 cas : 6 guérisons. 1 en 8 jours, 1 en 15 jours, 2 en 17 jours, 2 en 3 semaines.

Ecoulement depuis 7 jours : 2 cas : 2 guérisons, en 18 jours et 3 semaines.

Ecoulement depuis 8 jours : 12 cas : 9 guérisons, 3 échecs.

1 guérison en 8 jours, 1 en 9, 1 en 10, 1 en 11, 1 en 18 jours et 4 en 1 mois.

Ecoulement depuis 10 jours : 9 cas : 9 guérisons, 1 en 12 jours, 2 en 14, 2 en 15, 1 en 18 jours, 2 en 3 semaines, 1 en 4 semaines.

Ecoulement depuis 11 jours : 1 cas : 1 guérison, en 9 jours.

Ecoulement depuis 12 jours : 1 cas : 1 guérison, en 12 jours.

Ecoulement datant de 15 jours : 16 cas, 11 guérisons, 5 échecs.

Les guérisons s'échelonnant : 1 en 12 jours, 1 en 16, 1 en 17, 2 en 18, 1 en 3 semaines, 2 en 4 semaines, 2 en 1 mois, 1 en 5 semaines.

Ecoulement depuis 20 jours : 1 cas : 1 échec.

Ecoulement datant de 3 semaines : 6 cas : 4 guérisons et 2 échecs.

Guérisons respectivement en 11 jours, 13 jours, 14 jours et 3 semaines.

Ecoulement datant d'un mois : 16 cas : 11 guérisons, 5 échecs.

Echelonnement des guérisons : 2 en 8 jours, 1 en 12 jours, 1 en 20 jours, 4 en 3 semaines, 3 en 5 semaines.

Ecoulement depuis 5 semaines : 1 cas : 1 guérison, en 13 jours.

Ecoulement depuis 1 mois 1/2 : 1 cas, : 1 guérison, en 15 jours.

Ecoulement depuis 2 mois enfin : 5 cas : 3 guérisons, 2 échecs; les guérisons apprues respectivement en 3, 4 et 5 semaines.

Indiquons les pourcentages, afin de mettre en évidence la gradation (très nette, malgré quelques chiffres discordants) :

Ecoulement datant de 24 à 48 heures: 11 % d'échecs

de 8 jours : 25 %

de 15 jours : 37 1/2 %

de 3 semaines: 33 %

de 1 mois : 37 1/2 %

de 2 mois : 40 %

Ecoulement datant de 24 à 48 heures :

24 % des guérisons au-delà de 3 semaines

de 8 jours : 50 %

de 15 jours : 45 %

de 1 mois : 27 %

de 2 mois : 66 %

2. — LES INSUCCÈS : « RECHUTES » ET SÉQUELLES.

Nous avons observé 6 récides, entendons reprise de l'écoulement à gonocoques (observations

n^{os} 239 à 244) — survenues environ 15 jours après le début — également 6 cas d'écoulement à germes banaux surajouté — le fait n'est donc pas aussi fréquent qu'on l'a bien voulu dire (1) : 2 % — urétrite banale secondaire s'installant un mois environ après le début (observations n^{os} 245 à 250) et parfois rebelle (n^{os} 247 à 250).

3. — LES ÉCHECS : PREMIÈRE OU SECONDE CURE; LA SULFAMIDO-RÉSISTANCE.

Sur 285 cas d'urétrite blennorragique aiguë, 43 échecs, 15 %.

Dans trois cas, après l'échec d'une première cure, une seconde cure de 693 — aux mêmes doses — a emporté la guérison, et ce, rapidement en 8 jours (observation 238), en 10 jours (observation 266) ou en 18 jours (observation 143).

Dans ce dernier cas, la seconde cure fut instituée 12 jours après le début, dans les cas 238 et 266, 1 mois 1/2 et 3 mois après l'installation d'une blennorragie rebelle.

Dans 5 cas (n^{os} 278 à 281, n^o 298), la seconde

(1) Quand les lavages sont associés au traitement.

cure (1) s'est montrée aussi inactive que la première : c'est ce que nous appelons, dans le bref commentaire mis en tête de nos observations, échec total du 693; nous revenons tout de suite sur ces faits à propos de la sulfamido-résistance.

Six fois (observations 233 à 238), nous avons constaté l'échec du 693 sans lavages associés — que le malade ait été ainsi traité avant de se présenter à notre Consultation, ou qu'il ait omis les lavages par nous prescrits — et la guérison survenir rapide (en 8 à 10 jours) les lavages une fois institués ou régulièrement acceptés. Nous avons déjà signalé ces faits importants, en traitant la primordiale question de l'opportunité de l'association des lavages au 693.

Dans ces cas, où le 693 se montre totalement inactif, où les prélèvements successifs d'un écoulement persistant (4 *prélèvements* sont notés dans chacune de nos observations) montrent chaque fois une présence aussi abondante (2 ou 3 croix) de gonocoques, et ce, 1 mois (observation 280) ou 2 mois après (observation 281), on peut admettre la sulfamido-résistance — qui n'est d'ailleurs qu'un mot masquant l'inexplication d'un fait.

Dans une de nos observations (n° 261), on peut penser que l'échec — ou la sulfamido-résistance —

(1) Aux mêmes doses ou à doses plus fortes : 8, 6×2, 4×2, 2×2 (Observation 298).

a été déterminé par des doses initiales de 693 irrégulières et insuffisantes, prises de son chef par le malade — selon un mode de constitution des chimio-résistances.

Certains auteurs, dans leurs statistiques de traitements sulfamidiques, à côté du pourcentage d'échecs, notent un pourcentage de complications, c'est-à-dire des cas où le sulfamide, incapable de guérir l'urétrite, n'a pu même prévenir la complication : nous pensons plutôt que l'urétrite, non modifiée par le sulfamide, a évolué comme elle l'aurait fait, soumise au seul traitement par lavages et que la complication éventuelle n'est plus qu'une modalité de ce processus.

Néanmoins, nous pouvons indiquer que, dans 9 cas — 2 1/2 % — l'échec du 693 a été suivi d'une complication :

- prostatite : 3 cas (n° 271, 272, 273),
- funiculite : 1 cas (n° 329),
- orchite : 3 cas (n° 274, 275, 276),
- prostatite avec orchite : 1 cas (n° 277),
- orchite bilatérale : 1 cas (n° 330).

4. — UNE BLENNORRAGIE ANTÉRIEURE A-T-ELLE UNE INFLUENCE? OU UNE CURE ANTÉRIEURE DE SULFAMIDE?

Nous avons recherché — ce qui, à notre connaissance, n'a pas été jusqu'à ce jour étudié — si il pou-

vait avoir une influence, sur le traitement normal d'une blennorrhagie par le 693, une ou plusieurs blennorrhagies antécédentes ou une blennorrhagie antécédente déjà traitée par un sulfamide — et tout particulièrement une blennorrhagie précédente traitée déjà par le 693 à notre Consultation.

Voici les chiffres obtenus :

1 blennorrhagie antérieure : 34 cas : 23 guérisons (2 en 8 jours, 1 en 9 jours, 2 en 10, 1 en 11, 4 en 14 jours, 1 en 15 jours, 1 en 16 jours, 1 en 17, 1 en 18, 1 en 19, 1 en 3 semaines, 3 en 4 semaines, 1 en 1 mois, 1 en 5 semaines, 1 en 6, 1 guérison d'urétrite avec orchite, très tardive) ; 10 échecs ; 1 intolérance.

Soit exactement 29 % d'échecs et la moitié des guérisons (exactement 12 sur 23) en plus de 15 jours — donc augmentation des échecs, allongement du temps de guérison.

2 blennorrhagies antérieures : 11 cas : 10 guérisons (1 en 8 jours, 1 en 10, 1 en 14, 1 en 15, 1 en 17, 1 en 20, 1 en 3 semaines, 1 en 4 semaines, 2 en 6 semaines) ; 1 échec.

Soit 10 % d'échecs, chiffre corrigeant le chiffre ci-dessus, mais 2/3 des guérisons (exactement 6) en plus de 15 jours.

3 blennorrhagies antérieures : 3 cas : 2 guérisons (en 19 jours et en 5 semaines) ; 1 échec.

4 blennorrhagies antérieures : 1 cas : 1 guérison (en 1 mois).

Toujours des guérisons tardives.

L'antécédence d'une ou plusieurs blennorrhagies tend à augmenter le nombre des échecs et surtout à allonger le temps de guérison.

*
**

Examinons maintenant les cas de blennorrhagie antérieure traitée par un sulfamide.

1 blennorrhagie antérieure traitée au 693 : 10 cas : 7 guérisons (respectivement en 8, 9, 14, 16, 19 jours, 3 semaines et 1 mois) ; 3 échecs.

Soit 30 % d'échecs et plus de la moitié des guérisons (4 sur 7 — 57 %) en plus de 15 jours.

1 blennorrhagie antérieure traitée au 1162 F (Spécialité S) : 6 cas : 4 guérisons (en 11 jours, 16 jours, 3 semaines et 1 mois) ; 1 échec ; 1 intolérance.

1 blennorrhagie antérieure traitée au 1162F (Spécialité N) : 2 cas : 2 guérisons (en 3 et 5 semaines).

1 blennorrhagie antérieure traitée au D. B. 90 : 1 cas : 1 guérison (en 5 semaines).

Dans tous ces cas, guérisons très tardives.

3 cas particuliers : 2 blennorrhagies antérieures, la seconde traitée au 693 : 1 échec ; 3 blennorrhagies antérieures, la 3^e traitée au 693 : 1 échec ; 3 blennor-

ragies antérieures, la 1^{re} traitée au 1162 F (N) : 1 guérison (en 5 semaines).

Un traitement sulfamidique antérieur tend à diminuer le nombre des guérisons et semble allonger le temps de guérison.

Toutefois, les 10 observations couplées que nous présentons maintenant — vous voulons dire 2 observations du même sujet traité à 2 blennorragies successives par le 693 — montrent que, lorsque le 693 est employé pour la seconde fois, le temps de guérison de la seconde blennorragie n'est pas sensiblement allongé. 3 échecs sur ces 10 cas.

Observations n° 182-53 : première blennorragie guérie en 3 semaines, seconde blennorragie en 8 jours.

N° 7-63 : première blennorragie guérie en 8 jours, seconde blennorragie guérie en 9 jours.

N° 180-98 : première blennorragie guérie en 3 semaines, seconde blennorragie guérie en 14 jours.

N° 127-124 : première blennorragie guérie en 17 jours, seconde blennorragie guérie en 16 jours.

N° 131-148 : première blennorragie guérie en 17 jours, seconde blennorragie guérie en 19 jours.

N° 159-187 : première blennorragie guérie en 3 semaines, seconde blennorragie guérie en 3 semaines.

N° 134-218 : première blennorragie guérie en 18 jours, seconde blennorragie guérie en 1 mois.

N° 116-257 : première blennorragie guérie en 15 jours; à la seconde blennorragie, échec.

N° 158-267 : première blennorragie guérie en 20 jours; à la seconde blennorragie, échec.

N° 316-269 : première blennorragie guérie en 3 semaines; à la seconde blennorragie, échec.

5. — URÉTRITES CHRONIQUES.

C'est systématiquement que nous avons traité par le 693 les urétrites gonococciques chroniques qui se sont présentées à nous et si, en deux ans, nous n'en avons observé que 12 — alors qu'elles abondaient auparavant dans les consultations d'urologie — c'est que la généralisation de la thérapeutique sulfamidée tend à les faire disparaître (les cas que nous citons remontent à la fin de 1938 et au début de 1939) : nous n'en avons plus rencontré depuis.

Sur les 12 cas constatés, 10 guérisons, 1 échec, 1 intolérance; 1 guérison en 16 jours d'une urérite récidivant depuis 3 ans; 2 guérisons en 19 jours, l'une d'une urérite persistant depuis 5 mois; 2 guérisons en 20 jours; 1 guérison en 3 semaines, d'une urérite traînante datant d'un an, 1 en 4 semaines, 2 guérisons en 1 mois, 1 en 5 semaines.

L'action du 693 dans la blennorrhagie chronique — si difficile à guérir autrefois, si lassante à soigner pour le malade et... pour le médecin — est donc *presque aussi nette* que dans la blennorrhagie aiguë: 83 % de succès — au moins quant à la réussite, mais est *manifestement plus lente*: la moitié des guérisons (5 sur 10) en plus de 3 semaines.

6. — URÉTRITES COMPLIQUÉES : PROSTATITE, « ORCHITE ».

Le para-amino-phényl-sulfamide, qui agit si puissamment sur l'urétrite gonococcique, agit peu sur ses complications (1). Toutefois, le 693 nous a donné des résultats favorables dans les quelques cas de prostatite ou d'épididymite où nous l'avons employé — mais il faut remarquer que, dans la prostatite, la cure sulfamidique a été associée au traitement classique (instillation de nitrate dans une première phase, massages de prostate dans une seconde phase) et, dans l'épididymite, à la vaccinothérapie, et que la guérison fut parfois assez tardive

(1) C'est pourquoi il se montre moins actif chez la femme, rarement observée à la courte phase initiale d'urétrite et de vulvite, le stade de complication étant chez elle la règle.

pour qu'on hésite à l'attribuer à une action prépondérante du sulfamide.

Urétrite avec prostatite : 3 cas : 2 guérisons, dont 1 en 3 semaines, 1 échec (malgré 2 cures de 693) ; 1 intolérance.

Urétrite avec orchite : 5 cas : 4 guérisons, dont 2 en 8 et 15 jours, avec traitement associé au vaccin Pasteur (vaccin antigonococcique pur) et 1 en 4 semaines, avec traitement associé au Gonagone (vaccin polyvalent) ; 1 intolérance.

7. — URÉTRITES BANALES.

Nous avons traité par le 693 un certain nombre d'urétrites à microbes banaux — soit qu'il s'agissait de cas douteux et que nous ayons craint que l'attente d'un prélèvement de contrôle fit perdre un temps précieux au malade, soit et le plus souvent, afin d'expérimenter la thérapeutique sulfamidée dans les urétrites de cet ordre.

Précisons que, de même que dans l'urétrite gonococcique, nous avons toujours associé, au 693, les lavages (1), ici en règle lavages à l'oxycyanure de

(1) Même les auteurs qui, comme M. DUREL, préconisent le traitement de la blennorragie par le 693 sans lavages, reconnaissent la nécessité de lavages associés dans l'urétrite banale. Le cas est, sans doute, tout différent. Pourtant, un des avantages des lavages associés est d'éviter l'infection secondaire, si communément greffée sur la blennorragie.

mercure (aux taux habituels) — ou instillation d'argyrol.

Voici les résultats : 31 observations : 25 guérisons, soit 81 % ; 5 échecs, soit 16 % ; 1 intolérance.

Les guérisons s'échelonnent comme suit :

- 1 en 10 jours,
- 2 en 13 jours,
- 2 en 14 jours,
- 1 en 16 jours,
- 1 en 17 jours,
- 2 en 19 jours,
- 5 en 3 semaines,
- 4 en 1 mois,
- 3 en 5 semaines,
- 4 en 6 semaines (obs. n° 304 à 325) ;

donc 36 % seulement en moins de 3 semaines ; l'action du 693 est là, *très retardée*.

Le bon pourcentage de guérisons nous semble tout particulièrement dû à l'emploi du 693, à sa *polyvalence*.

8. — LES INTOLÉRANCES ; LES CONTRE-INDICATIONS. LA SENSIBILISATION.

Nous avons constaté 10 cas d'intolérance — sur 334 cas. Dans 7 de ces cas, le traitement a dû être

interrompu. On a donc un minime pourcentage (1) d'intolérance complète : 2 % (observation n^{os} 282 à 285, n^{os} 295, 303, 331).

Quels furent les symptômes d'intolérance observés? Vomissements dans deux cas (n^{os} 89 et 115); gastralgies (n^o 201); céphalée (n^o 282); fièvre — réaction thermique à 38.8 (n^o 283); état d'asthénie avec nausées (n^o 303).

La *phosphaturie* a été signalée comme banale après une cure de sulfamide : nous l'avons observée — en fin de traitement — dans 17 cas : 5 %.

Notre traitement s'adressait, il est vrai, à des sujets jeunes ou dans la force de l'âge et, pour un bon nombre, robustes — entre 15 et 62 ans, mais plus des 2/3 entre 18 et 35 ans (2).

Nous n'avons tenu compte que d'une contre-indication, mais de façon formelle : la bacillose pulmonaire (3).

(1) Les observations de notre Consultation de Gynécologie montrent que le 693 est moins bien toléré chez la femme. Il semble qu'il faille le prescrire à doses plus faibles et de façon prolongée.

(2) Profitons de notre statistique pour noter en passant que sur 317 consultants, l'âge le plus fréquent fut 18 et 19 ans — respectivement 27 et 30 fois — puis 24 et 25 ans — pour chaque 20 fois — aucun autre plus de 16 fois.

(3) La médication sulfamidée risquerait de provoquer, chez les bacillaires, une poussée évolutive; cela est nié par quelques auteurs, pour lesquels l'action des sulfamides serait au contraire presque favorable.

*
**

Question importante : peut-on invoquer, pour expliquer l'intolérance, une sensibilisation, du fait d'une cure antérieure de sulfamide.

Sur 18 cas de malades précédemment traités par le 693 ou un autre dérivé du para-amino-phényl-sulfamide, 1 seul cas d'intolérance.

On a conseillé, lorsqu'un sujet avait déjà reçu un sulfamide — pour une blennorrhagie ou une affection autre — de commencer un nouveau traitement par une dose initiale — ou plus exactement pré-initiale — plus faible, afin de « tâter sa susceptibilité ».

Nous devons dire que, chaque fois que nous avons prescrit pour la seconde fois le 693, nous l'avons fait d'emblée aux mêmes doses ; lorsqu'au cours d'un même traitement, nous avons, après l'échec d'une première cure, prescrit une seconde cure, nous l'avons fait encore aux mêmes doses initiales — toujours 6 comprimés le premier jour — sans observer une seule intolérance, même légère. (Précisons que nous avons été amenés à instituer la seconde cure soit 8 à 20 jours après, soit, dans quelques cas, plusieurs mois après la première).

Par contre, dans deux cas où nous avons prescrit 8 comprimés le premier jour (observations 115

et 157), nous avons observé l'intolérance (pour une première cure) — dans l'un vomissements et aussi une abondante phosphaturie (115).

9. — LES SOI-DISANT SÉQUELLES : L'AZOOSERMIE,
LA CYLINDRURIE.

On a prétendu, en 1938 et 39 — ce qui suscita une vive émotion — que les sulfamides — le 1162 F (S) était surtout employé à l'époque — déterminaient une diminution considérable du nombre et de la vitalité — sous le microscope de la mobilité — des spermatozoïdes, en un mot tendaient à réaliser la stérilisation du sujet.

Nous avons, à ce moment, pratiqué bon nombre de spermocultures, qui montrèrent qu'il en était bien ainsi sans doute dans les jours suivant immédiatement l'absorption du sulfamide, mais qu'un mois après environ, les spermatozoïdes étaient réapparus, normaux de nombre comme d'aspect.



On a soutenu plus récemment qu'antibactérien, (sinon bactéricide) puissant, le para-amino-phényl-sulfamide se montrait en même temps organicide, qu'en particulier il « touchait » le rein et que la cylindrurie en portait témoignage.

Nous avons pratiqué des recherches de cylindru-
rie — un mois après la fin du traitement (au 693) :
nous n'avons pu, depuis la fin de 1939 poursuivre
ces recherches.

Sur 4 cas, les résultats se départagent ainsi :

- absence de culot,
- absence de cylindres,
- présence de cylindres hyalins
- présence de quelques cylindres granuleux,

ce qui ne permet pas de conclure.

Mais il est entendu qu'on ne prescrit pas les sul-
famides aux sujets qui n'ont pas un bon fonction-
nement rénal.

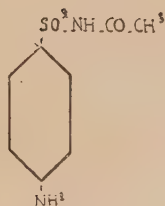
Et, d'autre part, l'expérimentation du 1162 F *in vitro* et son emploi chirurgical *in loco*, montrent
que le corps est inoffensif pour la cellule.

10. — PARA-AMINO-BENZÈNE-SULFAMIDO -PYRIDINE COMPARÉE AUX AUTRES SULFAMIDES.

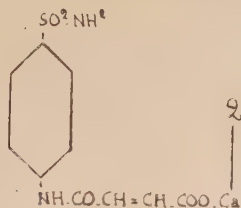
Nous avons d'abord — et sur une large échelle
— expérimenté le 1162 F qui nous a donné de très
intéressants résultats, mais un pourcentage d'into-
lérance important. .

Depuis l'apparition du 693, nous avons eu l'oc-
casion — dans quelques cas — d'expérimenter deux
autres composés : un dérivé de la fonction sulfami-

dée, comme le 693 : le para-amino-phényl-acétyl-sulfamide



et un dérivé de la fonction aminée, sous forme de sel de Ca, le maléyl-para-amino-phényl-sulfamide



sans obtenir, il est vrai, de bons résultats.

Nous avons parlé de la sulfamido-résistance. Plusieurs auteurs ont signalé que des malades résistants au 1162 F — et d'autres au 1399 F (1) — furent guéris par le 693.

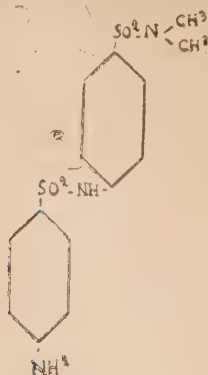
(1) A proprement parler, le 1399 F n'est pas un sulfamide, mais une sulfone.

Il s'agit d'une sulfamido-résistance, si l'on peut dire, élective : la para-amino-phényl-sulfamido-pyridine se montre active, là où d'autres sulfamidés ont échoué (la réciproque serait rarement vraie).

Nous avons observé des faits de cet ordre. Dans 5 des cas que nous rapportons, le 693 a été donné par nous après l'échec d'un autre sulfamide prescrit par d'autres au malade : 2 fois le 693 a réussi.

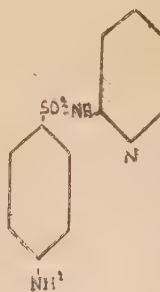
Voici ces cas :

1° Echec du D.B.90 : succès du 693, guérison en 10 jours (observation 71).



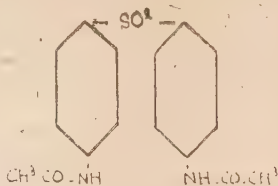
D. B. 90

4 (4' amino-phényl-sulfamido)
phényl-diméthyl-sulfamide



693

N (para-amino-phényl-sulfamido)
pyridine



Di (para-acétyl-amino-phényl) sulfone

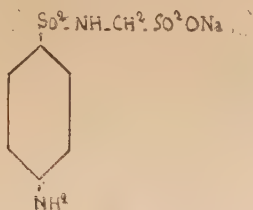
La différence de constitution chimique, peut-être, peut rendre compte du fait.

2° Echec du 1162 F (Spécialité N) : succès du 693, guérison en 5 semaines (observation n° 227).

3° Echec du 1162 F (Spécialité S) : échec du 693 (n° 253).

4° Echec de deux cures successives de 1162 F (S) : échec du 693 (n° 270).

5° Echec du 109 M : échec du 693 (n° 277).



109 M.

Para-amino-phényl-sulfamido-
méthylène-sulfonate de Na

*
**

Tels sont les quelques faits sur lesquels nous avons cru bon d'attirer l'attention. Nous les résumons dans nos Conclusions.

Mais, d'ores et déjà, on voit que l'emploi du 693, à doses moyennes, permet d'obtenir un gros pourcentage de guérisons, en un temps réduit (ne dépassant pas 15 jours, épreuves comprises, dans la moitié des cas), avec très peu d'intolérances — à condition d'y adjoindre le traitement local par lavages.

Ce traitement associé, en effet, permet de réaliser le traitement ambulatoire dans les meilleures conditions, évitant tout incident de la thérapeutique, toute complication ou séquelle de l'urétrite.

Le traitement cependant doit être *précoce* pour donner le maximum de réussites : l'application *tar-dive* du traitement *augmente à mesure le nombre d'échecs* et *retarde parallèlement la guérison*.

Une ou plusieurs blennorragies antérieures, un traitement antérieur par les sulfamides sont responsables de même d'un *accroissement d'échecs* et d'un *retard de guérison*.

QUESTIONS NOUVELLES

1. — SULFAMINES ET SPERMATOGÉNÈSE.

Nous avons dit un mot de l'action du 1162 F sur la spermatogénèse.

Des recherches sur divers animaux — dès la fin de 1938 — ont montré une diminution passagère des spermatozoïdes (travaux de MM. PALAZZOLI, NITTI, BOVET et LEVINSON).

Des recherches sur le chien, faites par M. GORET, d'Alfort, ont précisé qu'on observait d'abord des anomalies de forme, sans diminution du nombre des spermatozoïdes (spermatozoïdes sans queue, à queue en crochet, etc), puis leur immobilité, enfin leur diminution, l'azoospermie complète pouvant être atteinte le 26^e jour après l'absorption de la première dose de sulfamide; à partir de cette date, se fait un retour à la normale jusqu'à la *restitutio ad integrum* 16 jours après l'arrêt de l'administration du sulfamide.

Une statistique récente (1940) faite par M. GREUNLICH (*Archiv für Dermatologie und Syphilis*) sur 40 blennorragiques, avec des recherches répétées, montre que, dans 31 cas (77 %), aucune modification n'apparaît; dans 9 cas, on observe une oligo, une nécro ou une azoospermie. L'azoospermie est transitoire et, pour l'auteur, peut s'expliquer aussi bien par le décours avec complication de la blennorragie.

2. — LES ANTISULFAMIDES.

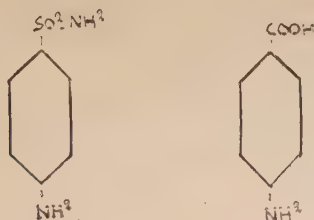
Nous avons fait allusion à la sulfamido-résistance. Peut-on, derrière ce mot, entrevoir un mécanisme biologique?

Nous savons qu'une chimio-résistance à un composé défini peut se constituer après absorption par le sujet de doses faibles de ce produit — traduisons de doses thérapeutiques insuffisantes. C'est une forme du phénomène général d'allergie.

Le fait se produit tous les jours pour les sulfamides, et, pour le 693 en particulier, et nombre d'urologues se plaignent du mal qu'ils ont à « rattraper » les malades, auxquels des médecins non avertis ont prescrit trop prudemment de petites doses — ou que les malades ont pris d'eux-mêmes (nous en avons rapporté un cas). A la suite de tra-

vaux récents — fin 1940 — nous possédons une explication particulière de la sulfamido-résistance.

MM. FIELDS et WOODS ont montré que des solutions de peptone inhibaient partiellement l'action bactériostatique du para-amino-benzène-sulfamide. M. WOODS ensuite a montré que l'acide para-amino-benzoïque — de formule voisine de celle du sulfamide — était l'agent inhibiteur.



Para-amino-benzène-sulfamide

Acide para-amino-benzoïque

Ceci à doses infinitésimales (1/1.000 de mg. d'acide para-amino-benzoïque dans un milieu contenant 10 mg. de sulfamide permet à une culture de *Bacterium coli* de se développer comme en l'absence de sulfamide).

Les variations d'activité des sulfamides, ou leur inactivité, seraient donc dues à la présence dans le milieu, de corps, comme cet acide para-amino-benzoïque (l'acide aminé aromatique le plus simple),

produit de désintégration des protéines par les ferments tryptiques mis en liberté, au niveau des foyers purulents, par les cellules altérées.

Mais il y a plus d'un antisulfamide. Divers liquides organiques animaux ou végétaux — suc de levure par exemple — se comportent ainsi *in vitro*.

On peut penser que certains sujets ont de tels substances antisulfamides en circulation dans les humeurs. (M. LEGROUX a signalé la propriété antisulfamide de l'urine d'un malade.)

Il faudrait dans ces cas donner les Sulfamides à doses considérables pour obtenir une action : on le pourrait *in loco*, mais *per os*, ces corps sont loin d'être inoffensifs.

*
**

Les échecs que nous enregistrons peuvent donc être attribués à la présence d'un antisulfamide — de l'acide para-amino-benzoïque le plus fréquemment en cause — dans le sang du sujet, passant dans l'urine, où il faudrait désormais rechercher systématiquement ce corps, en présence d'un échec caractérisé des sulfamides.

Dans les cas de blennorrhagie chronique, on ne doit pas songer à attribuer les échecs à un anti-

sulfamide, mais bien plutôt au fait que cette blennorragie compliquée, non avec un gros foyer de complication sans doute, mais avec un petit foyer de réensemencement (glande de Littre, glandule) prostatique, etc.) — M. DUREL y a bien insisté; or, on sait que le para-amino-phényl-sulfamide agit plus sur la complication de la blennorragie.



VI

IMPORTANCE VITALE ET IMPORTANCE SOCIALE

Il y a désormais dans l'histoire de la bennorragie une coupure : avant les Sulfamides — depuis les Sulfamides.

Le traitement d'avant les Sulfamides, nous ne l'avons que trop pratiqué ! Bien conduit et rigoureusement surveillé — on n'aurait su prendre trop de soins — il menait à la guérison en six pleines semaines — en cas de réussite s'entend, car la moindre anicroche le compromettait. Était-ce une minime fatigue (un tour de danse ou une course en vélo) un léger écart de régime (l'apéritif ou le petit verre qu'on n'a pas pu refuser) mieux encore un excès de zèle dans le traitement (lavages intempestifs) et c'était à tout le moins la rechute, en règle la complication.

Ne noircissons pas ce tableau, le classique traité de M. JANET suffit à nous édifier.

On connaît les complications de la blennorragie. C'est la cystite — par infection vésicale à microbes banaux surajoutée — avec sa pollakiurie horriblement douloureuse et ses mictions sanglantes; la prostatite, annoncée par les faux signes de cystite, aboutissant à l'abcès de la prostate, que les algies rectales annoncent à leur tour, que souvent la rétention aiguë d'urine révèle — ou bien ouvrant la voie à l'« orchite » — l'énorme cimier de casque épидидymaire, bientôt bilatérale, entraînant, par oblitération des anses épидidymo-déférentielles, l'irréremédiable stérilité.

C'est, en tout cas, l'urétrite chronique, la « goutte » urétrale désespérante, poussant le pauvre neurasthénique — las des instillations de nitrate et des massages de prostate — à essayer des remèdes parfois pires que le mal.

C'est, dans nombre de cas — variété arthrophile du gonocoque peut-être, mais point de départ uréthro-prostatique — le rhumatisme gonococcique, ankylosant rapidement un genou, une cheville, un poignet, interdisant un métier, brisant une carrière.

C'est — tardivement — le rétrécissement, faisant du malheureux qui avait oublié ses folies de jeunesse, un infirme — s'il néglige la dilatation tri-

mestrielle — le livrant finalement aux mains du chirurgien pour les redoutables interventions de résection et de réfection de l'urètre, à moins que l'« infiltration d'urine » ne l'ait conduit plus tôt au terme fatal.

Certes, la cure de 693 n'autorise pas le trop violent effort, ne dispense pas d'observer l'« hygiène » de la blennorragie (voir observation n° 240, où une ingurgitation d'alcool amène une récédive et où une seconde cure de 693 est nécessaire pour emporter la guérison finale, retardée à 5 semaines), elle laisse parfois une urétrite traînante (observation n^{os} 247 à 250), elle ne prévient pas toujours une complication (observations n^{os} 271 à 277, 329 et 330), mais ce qui était monnaie courante devient rareté, sinon exception — rappelons le résultat de notre statistique : 84 % de succès.

Importance vitale donc, importante sociale aussi.

Le blennorragique restait un « porteur de germes », pratiquement jamais stérilisé : logés dans les glandules prostatiques, dans les vésicules séminales, les gonocoques maintenaient les rapports infectants, et le sujet désespéré, à qui l'honnête mariage restait interdit, devenait un psychique, infortuné patient des innombrables traitements imaginés par de trop habiles spécialistes.

Le 693, par sa haute puissance anti-bactérienne, produit la stérilisation — par épuisement du gonocoque qui ne peut se multiplier — avec la guérison *in situ*; cette stérilisation est rapide; le second prélèvement — quand il est possible — (car il est rare qu'il persiste une sécrétion urétrale à la fin des quatre jours de cure de 693), montre la disparition des gonocoques. Même si le sujet n'a pas la sagesse d'attendre la confirmation de la guérison — c'est-à-dire 10 à 15 jours — pour reprendre les rapports, il n'est plus contagieux.

L'action sur la gonococcie est un des trois titres de la renommée du 693 (on sait qu'il a changé le pronostic de la pneumonie et de la méningite cérébro-spinale).

C'est une contribution à ce titre de renommée que — parvenus au terme de notre exposé — nous apportons maintenant tout au long de nos 334 observations.

OBSERVATIONS

1. — BLENNORAGIES AIGUES.

OBS. N° 1. — C. L., 30 ans : guérison en 8 jours.

- le 20 avril 1939 : écoulement. Prélèvement : gonocoques. Traitement : 693 et lavages au permanganate.
- le 26 avril : plus d'écoulement. Epreuves de guérison.
- le 28 avril : guérison.
- le 19 mai : recherche de cylindrurie : pas de culot.

OBS. N° 2. — L. C. A., 22 ans : guérison en 8 jours.

- le 1^{er} avril 1939 : écoulement depuis 2 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.
- Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,15 0/00 pendant 3 jours et 0,20 0/00 pendant 4 jours.
- le 8 août : plus de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.
- le 9 août : guérison.

OBS. N° 3. — G. P., 44 ans : guérison en 8 jours.

- le 2 août 1939 : écoulement depuis 5 jours. Prélèvement : pus-gonocoques. Urines non vues.
- Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 7 août : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair.

— le 10 août : guérison.

OBS. N° 4. — A. b. B. 21 ans : guérison en 8 jours.

— le 16 août 1939 : écoulement. Prélèvement : gonocoques + + +. Traitement : 693 et lavages au permanganate.

— le 24 août : guérison.

OBS. N° 5. — B. E., 18 ans 1/2 : guérison en 8 jours.

— le 12 septembre 1939 : écoulement depuis le matin.

Prélèvement : pus-gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 18 septembre : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.

— le 20 septembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 6. — G. G., 40 ans : guérison en 8 jours.

— le 11 octobre 1939 : blennorrhagie depuis 1 mois (le malade s'est soigné lui-même par des lavages). Prélèvement : pas de germes, pus. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair avec filaments.

Traitement : 693 et lavages au permanganate, à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 19 octobre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec quelques filaments, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 7. — L. J., 33 ans : guérison en 8 jours.

— le 16 janvier 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques + +. Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 4 jours et 0,15 0/00 pendant 3 jours.

— le 23 janvier : plus de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, avec filaments, 2^e verre clair. Lavages à l'oxycyanure à 0,25 0/00. Guérison.

OBS. N° 8. — D. A., 38 ans : guérison en 8 jours.

— le 12 février 1940 : écoulement depuis 1 jour. Prélèvement : gonocoques + + +. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 20 février : plus de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 9. — L. E., 28 ans : guérison en 8 jours.

— le 6 mars 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques + + +. Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00, puis 0,15 0/00.

— le 14 mars : guérison.

OBS. N° 10. — M. A., 23 ans 1/2 : guérison en 8 jours.

— le 25 mars 1940 : écoulement depuis une journée. Prélèvement : gonocoques + + +. Traitement : 693 et lavages au permanganate.

— le 1^{er} avril : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair.

— le 2 avril : guérison.

OBS. N° 11. — A. b. S., 38 ans : guérison en 8 jours

— le 25 avril 1940 : écoulement depuis 4 jours. Prélèvement : gonocoques + +. Traitement : 693 et lavages au permanganate.

— le 3 mai : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 12. — B. A., 18 ans 1/2 : guérison en 8 jours

— le 23 mai 1940 : écoulement depuis 1 jour. Prélèvement : gonocoques + + +. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00, puis 0,15 0/00, pendant 7 jours.

— le 30 mai : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.

— Guérison.

OBS. N° 13. — G. A., 20 ans : guérison en 8 jours.

— le 21 juin 1940 : écoulement. Prélèvement^o : gonocoques ++. Traitement^o : 693 et lavages au permanganate.

— le 28 juin : sécrétion. Prélèvement : négatif. 1 injection de nitrate à 1 %.

— le 29 juin : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 14. — M. G., 20 ans : guérison en 8 jours.

— le 21 juin 1940 : écoulement depuis 1 mois. Prélèvement : gonocoques ++. Traitement : 693 et lavages au permanganate.

— le 28 juin : sécrétion. Prélèvement : négatif. 1 injection de nitrate à 1 %.

— le 29 juin : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 15. — S. H., 20 ans : guérison en 8 jours.

— le 21 juin 1940 : écoulement. Prélèvement : nombreux diplocoques non intra-cellulaires. Traitement : 693 et lavages au permanganate.

— le 28 juin : sécrétion. Prélèvement : négatif. 1 injection de nitrate à 1 %.

— le 29 juin : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 16. — H. G., 24 ans : guérison en 8 jours.

— le 22 juin 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques ++. Traitement : 693 et lavages et permanganate.

— le 29 juin : sécrétion. Prélèvement : négatif. 1 injection de nitrate à 1 %.

— le 30 juin : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 17. — K., 26 ans : guérison en 8 jours.

— le 22 juin 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques ++. Traitement : 693 et lavages au permanganate.

— le 29 juin : plus d'écoulement. 1 injection de nitrate à 1 %.

— le 30 juin : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 18. — M. H., 24 ans : guérison en 8 jours.

— le 22 juin 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques ++. Traitement : 693 et lavages au permanganate.

— le 29 juin : plus d'écoulement. 1 injection de nitrate à 1 %.

— le 30 juin : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 19. — P. H., 26 ans : guérison en 8 jours.

— le 22 juin 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques ++. Traitement : 693 et lavages au permanganate.

— le 29 juin : plus d'écoulement. 1 injection de nitrate à 1 %.

— le 30 juin : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 20. — D. W., 30 ans : guérison en 8 jours.

— le 23 juin 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques ++. Traitement : 693 et lavages au permanganate.

— le 30 juin : plus d'écoulement. 1 lavage au nitrate.

— le 1^{er} juillet : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 21. — J. W., 20 ans : guérison en 8 jours.

— le 23 juin 1940 : écoulement depuis 8 mois. Prélèvement : gonocoques ++. Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00.

— le 30 juin : plus d'écoulement. 1 injection de nitrate à 1 %.

— le 1^{er} juillet : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 22. — S. A., 30 ans : guérison en 8 jours.

— le 23 juin 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques ++. Traitement : 693 et lavages au permanganate.

— le 30 juin : plus de goutte. 1 lavage au nitrate.

— le 1^{er} juillet : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 23. — S. O., 20 ans : guérison en 8 jours.

— le 24 juin 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques +++. Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate.

— le 30 juin : plus d'écoulement. 1 injection de nitrate à 1 %.

— le 1^{er} juillet : sécrétion. Prélèvement : mucus, pas de germes.

— le 2 juillet : guérison.

OBS. N° 24. — E. J., 24 ans : guérison en 8 jours.

— le 25 juin 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques +++. Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate.

— le 2 juillet : sécrétion. Prélèvement : nombreuses cellules et polynucléaires, pas de germes. 1 injection de nitrate à 1 %.

— le 3 juillet : légère sécrétion. Prélèvement : pas de germes. Guérison.

OBS. N° 25. — J. J., 28 ans : guérison en 8 jours.

— le 25 juin 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques ++. Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate.

— le 2 juillet : plus d'écoulement. 1 injection de nitrate à 1 %.

— le 3 juillet : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 26. — J. H., 25 ans : guérison en 8 jours.

— le 25 juin 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques ++. Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate.

- le 2 juillet : pas de goutte. 1 lavage au nitrate.
- le 3 juillet : légère goutte muqueuse. Prélèvement : quelques polynucléaires, pas de germes. Guérison.

OBS. N° 27. — M. G., 35 ans : guérison en 8 jours.

- le 25 juin 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques + + +. Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate.
- le 2 juillet : plus de goutte. 1 injection de nitrate à 1 %.
- le 3 juillet : sécrétion. Prélèvement : nombreuses cellules et polynucléaires, pas de germes. Guérison.

OBS. N° 28. — W. H., 24 ans : guérison en 8 jours.

- le 25 juin 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques + + +. Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate.
- le 2 juillet : sécrétion. Prélèvement : nombreux germes, pas de gonocoques visibles. 1 injection de nitrate à 1 %.
- le 3 juillet : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 29. — B. H., 33 ans : guérison en 8 jours.

- le 26 juin 1940 : écoulement depuis 6 jours. Prélèvement : gonocoques + +. Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00.
- le 3 juillet : plus d'écoulement. 1 lavage au nitrate.
- le 4 juillet : pas de goutte. Guérison.

OBS N° 30. — J., 33 ans : guérison en 8 jours.

- le 29 juin 1940 : écoulement depuis 1 jour. Prélèvement : gonocoques + +. Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate pendant 7 jours, à 0,10 0/00, puis 0,15 0/00.
- le 6 juillet : plus de goutte. 1 injection de nitrate à 1 %.
- le 7 juillet : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 31. — J. W., 22 ans : guérison en 8 jours.

- le 29 juin 1940 : écoulement depuis 5 jours. Prélèvement : gonocoques ++. Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00, puis 0,15 0/00.
- le 6 juillet : sécrétion. Prélèvement : pas de germes. 1 injection de nitrate à 1 %.
- le 7 juillet : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 32. — A., 29 ans : guérison en 8 jours.

- le 30 juin 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques +++.
- le 7 juillet : plus d'écoulement. 1 injection de nitrate à 1 %.
- le 8 juillet : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 33. — B. E., 28 ans : guérison en 8 jours.

- le 30 juin 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques +++.
- le 7 juillet : petite goutte. Prélèvement : polynucléaires altérés, pas de germes, pas de gonocoques visibles. 1 injection de nitrate à 1 %.
- le 8 juillet : petite sécrétion. Prélèvement : polynucléaires et cellules, pas de germes. Guérison.

OBS. N° 34. — B. J., 23 ans : guérison en 8 jours.

- le 30 juin 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques +++.
- le 7 juillet : plus d'écoulement. 1 injection de nitrate à 1 %.
- le 8 juillet : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 35. — H. W., 26 ans : guérison en 8 jours.

— le 30 juin 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques +++. Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate.

— le 7 juillet : plus d'écoulement. 1 injection de nitrate à 1 %.

— le 8 juillet : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 36. — L. : guérison en 8 jours.

— le 30 juin 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques +++. Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate.

— le 7 juillet : plus de goutte. 1 injection de nitrate à 1 %.

— le 8 juillet : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 37. — M. W., 23 ans : guérison en 8 jours.

— le 30 juin 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques +++. Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate.

— le 7 juillet : sécrétion. Prélèvement : nombreux germes, pas de gonocoques visibles. 1 injection au nitrate à 1 %.

— le 8 juillet : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 38. — R. H., 22 ans : guérison en 8 jours.

— le 30 juin 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques +++. Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate.

— le 7 juillet : plus d'écoulement. 1 injection de nitrate à 1 %.

— le 8 juillet : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 39. — W. K., 26 ans : guérison en 8 jours.

— le 30 juin 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques +++. Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate.

— le 7 juillet : plus de goutte. 1 injection de nitrate à 1 %.

— le 8 juillet : sécrétion. Prélèvement : polynucléaires et cellules, pas de germes. Guérison.

OBS. N° 40. — C. W., 24 ans : guérison en 8 jours. . . .

— le 1^{er} juillet 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques +++. Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate.

— le 8 juillet : plus d'écoulement. 1 injection de nitrate à 1 %.

— le 9 juillet : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 41. — J., 24 ans : guérison en 8 jours.

— le 1^{er} juillet 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques ++. Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00.

— le 8 juillet : sécrétion. Prélèvement : quelques polynucléaires, pas de germes. 1 injection de nitrate à 1 %.

— le 9 juillet : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 42. — L. J., 24 ans : guérison en 8 jours.

— le 1^{er} juillet 1940 : écoulement depuis 3 jours. Prélèvement : gonocoques +++. Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate.

— le 8 juillet : sécrétion. Prélèvement : très nombreuses cellules, quelques polynucléaires et germes banaux. 1 injection de nitrate à 1 %.

— le 9 juillet : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 43. — S. H., 28 ans : guérison en 8 jours.

— le 1^{er} juillet 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques +++. Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate.

- le 8 juillet : sécrétion. Prélèvement : quelques diplocoques extra-cellulaires. 1 injection de nitrate à 1 %.
- le 9 juillet : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 44. — T. S., 25 ans : guérison en 8 jours.

- le 1^{er} juillet 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques + + +. Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate.
- le 8 juillet : sécrétion. Prélèvement : pas de germes. 1 injection de nitrate à 1 %.
- le 9 juillet : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 45. — T. W., 25 ans : guérison en 8 jours.

- le 1^{er} juillet 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques + +. Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate pendant 7 jours.
- le 8 juillet : sécrétion. Prélèvement : quelques polynucléaires, pas de germes. 1 injection de nitrate à 1 %.
- le 9 juillet : sécrétion. Prélèvement : pas de germes. Guérison.

OBS. N° 46. — U. A., 32 ans : guérison en 8 jours.

- le 1^{er} juillet 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques + + +. Traitement : 694 et lavages totaux au permanganate.
- le 8 juillet : plus de goutte. 1 injection de nitrate à 1 %.
- le 9 juillet : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 47. — W. W., 24 ans : guérison en 8 jours.

- le 2^e juillet 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques + +. Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate pendant 7 jours.
- le 9 juillet : plus d'écoulement. 1 injection de nitrate à 1 %.
- le 10 juillet : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 48. — M. R., 32 ans : guérison en 8 jours.

— le 4 septembre 1940 : écoulement depuis 1 jour. Prélèvement : pus abondant, gonocoques. Traitement : 693 et lavages au permanganate.

— le 9 septembre : plus de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair.

— le 12 septembre : guérison.

OBS. N° 49. — L. J., 17 ans : guérison en 8 jours.

— le 19 novembre 1940 : écoulement depuis 2 jours. Prélèvement : gonocoques ++++. Traitement : 693 et lavages au permanganate.

— le 26 novembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 50. — H. R., 37 ans : guérison en 8 jours. Phosphaturie.

— le 4 août 1939 : écoulement depuis 3 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,15 0/00 pendant 3 jours et 0,20 0/00 pendant 4 jours.

— le 11 août : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair, avec phosphates. Epreuve de bière.

— le 12 août : guérison.

OBS. N° 51. — S. M., 19 ans : guérison en 8 jours. Une blennorrhagie antérieure.

1^{re} blennorrhagie 4 ans avant.

— le 23 octobre 1939 : écoulement depuis 8 jours. Prélèvement : gonocoques intra et extra-cellulaires. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages au permanganate, à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 30 octobre : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair.

— Guérison.

OBS. N° 52. — M. P., 29 ans : guérison en 8 jours. Une blennorrhagie antérieure.

1^{re} blennorrhagie en 1934.

— le 20 décembre 1939 : écoulement depuis 2 jours. Goutte caractéristique. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00.

— le 22 décembre : écoulement tari. Urines : 1^{er} verre louche, 2^e verre clair.

— le 28 décembre : guérison.

OBS. N° 53. — P. R., 33 ans : guérison en 8 jours. Une blennorrhagie antérieure traitée au 693.

1^{re} blennorrhagie traitée en février 1940 par le 693. (Cf. observation n° 182.)

— le 1^{er} avril 1940 : écoulement depuis 2 jours. Goutte caractéristique. Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,15 0/00, puis 0,25 0/00.

— le 8 avril : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec quelques filaments, 2^e verre clair. Epreuve de guérison : nitrate, bière.

— Guérison.

OBS. N° 54. — C. G., 42 ans : guérison en 8 jours. Deux blennorrhagies antérieures.

1^{re} blennorrhagie 15 ans avant. 2^e blennorrhagie 10 ans avant.

— le 7 août 1939 : écoulement depuis 4 jours. Prélèvement : gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00, puis 0,15 0/00.

— le 14 août : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.

— Guérison.

OBS. N° 55. — L. G., 18 ans : guérison en 9 jours.

— le 7 août 1939 : écoulement depuis 3 jours. Prélèvement : gonocoques. Urines : 1^{er} verre très trouble, 2^e verre trouble.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 16 août : écoulement arrêté depuis plusieurs jours. Guérison.

OBS. N° 56. — B. J., 20 ans : guérison en 9 jours.

— le 5 septembre 1939 : écoulement depuis 3 jours. Prélèvement : pûs, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 12 septembre : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. 1 lavage au nitrate à 0,20 0/00.

— le 14 septembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 57. — B. M., 18 ans : guérison en 9 jours.

— le 8 novembre 1939 : écoulement depuis 5 jours. Prélèvement : gonocoques. Urines non vues.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 15 novembre : écoulement tari. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.

— le 17 novembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 58. — M. R. : guérison en 9 jours.

— le 1^{er} avril 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques ++. Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 6 avril : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair.

— le 10 avril : guérison.

OBS. N° 59. — D. D., 24 ans : guérison en 9 jours.

— le 20 juin 1940 : écoulement depuis 8 jours. Prélèvement : gonocoques ++. Traitement : 693 et lavages au permanganate.

— le 28 juin : plus de goutte. 1 injection de nitrate à 1 %.

— le 29 juin : sécrétion. Prélèvement : nombreuses cellules épithéliales, pas de germes visibles. Guérison.

OBS. N° 60. — L. W., 23 ans : guérison en 9 jours.

— le 23 juin 1940 : écoulement caractéristique. Traitement : 693 et lavages au permanganate.

— le 1^{er} juillet : plus d'écoulement. 1 injection de nitrate à 1 %.

— le 2 juillet : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 61. — K. J., 23 ans : guérison en 9 jours.

— le 1^{er} juillet 1940 : écoulement depuis 11 jours. Prélèvement : gonocoques +++.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate pendant 7 jours, à 0,10 0/00, puis 0,15 0/00.

— le 9 juillet : sécrétion. Prélèvement : polynucléaires et cellules en grande quantité, quelques diplocoques n'ayant pas l'aspect de gonocoques. 1 injection de nitrate à 1 %.

— le 10 juillet : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 62. — M. L., 28 ans : guérison en 9 jours. Une blennorrhagie antérieure.

1^{re} blennorrhagie en 1936.

— le 12 décembre 1939 : écoulement. Prélèvement : gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 18 décembre : suintement. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre louche. Lavages au permanganate.

— le 20 décembre : goutte transparente. Prélèvement : négatif. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair avec filaments.

— Guérison.

OBS. N° 63. — L. J., 33 ans : guérison en 9 jours. Une blennorrhagie antérieure traitée au 693.

1^{re} blennorrhagie en janvier 1940, traitée par le 693. (Cf. observation n° 7.)

— le 9 mars 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques + + +. Urines : 1^{er} verre légèrement trouble avec filaments, 2^e verre non vu.

Traitement : 693 et lavages au permanganate.

— le 18 mars : plus de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 64. — J. R., 20 ans : guérison en 9 jours. 693 associé au traitement abortif.

— le 1^{er} juin 1939 : écoulement depuis 12 heures. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre louche, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et injections d'argyrol à 20 % dans l'urètre antérieur.

— le 3 juin : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Injections antérieures d'argyrol à 10 %.

— le 10 juin : guérison.

OBS. N° 64. — M. R., 25 ans : guérison en 9 jours. 693 associé au traitement abortif.

— le 10 juin 1939 : écoulement depuis 12 heures. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et injections d'argyrol à 10 % dans l'urètre antérieur.

— le 12 juin : écoulement tari. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Injections antérieures d'argyrol à 10 % pendant 3 jours.

— le 16 juin : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Renos : 48 heures.

— le 18 juin : épreuve de guérison : nitrate, bière.

— le 19 juin : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 66. — A. P., 26 ans : guérison en 9 jours. 693 associé au traitement abortif.

— le 6 juillet 1939 : écoulement depuis le matin. Goutte caractéristique. Urines non vues.

Traitement : 693 et injections d'argyrol à 10 % dans l'urètre antérieur.

— le 7 juillet : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. 3 injections antérieures d'argyrol.

— le 15 juillet : guérison.

OBS. N° 67. — C. R., 19 ans : guérison en 10 jours.

— le 12 avril 1939 : écoulement. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanga-

nate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

- le 20 avril : arrêt de l'écoulement. Lavages au permanganate.
- Guérison.

OBS. N° 68. — S. H., 16 ans : guérison en 10 jours.

- le 12 octobre 1939 : écoulement depuis 1 semaine. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble. Traitement : 693 et lavages au permanganate.
- le 20 octobre : plus de goutte. Urines non vues. Epreuves.
- le 22 octobre : guérison.

OBS. N° 69. — K. O., 30 ans : guérison en 10 jours.

- le 3 novembre 1939 : écoulement depuis 2 jours. Prélèvement : gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble. Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.
- le 7 novembre : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair.
- le 13 novembre : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 70. — H. G., 30 ans : guérison en 10 jours.

- le 19 janvier 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques +++. Urines : 1^{er} verre trouble avec gros filaments, 2^e verre clair. Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00, puis 0,15 0/00.
- le 30 janvier : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 71. — W. T. : guérison en 10 jours. Echec préalable du D. B. 90.

- le 21 juin 1940 : écoulement déjà traité par le DB 90. Prélèvement : gonocoques ++. Lavages au permanganate.
- le 24 juin : 693 par demi-comprimés.
- le 30 juin : plus de goutte. Réactivation au nitrate.
- le 1^{er} juillet : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 72. — T. G., 39 ans : guérison en 10 jours. Une blennorragie antérieure.

1^{re} blennorragie en 1938.

- le 16 août 1939 : écoulement depuis 4 jours. Prélèvement : gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

- le 24 août : urines : 1^{er} verre clair avec filaments légers, 2^e verre clair.
- Guérison.

OBS. N° 73. — J. M., 25 ans : guérison en 10 jours. Deux blennorragies antérieures.

1^{re} blennorragie 2 ans avant. Epididymite droite en avril 1937. 2^e blennorragie en mars 1938.

- le 14 novembre 1939 : écoulement. Prélèvement : gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble avec filaments lourds, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00, puis 0,15 0/00.

- le 20 novembre : écoulement tari. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.
- le 24 novembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 74. — A. G., 18 ans : guérison en 11 jours.

- le 23 janvier 1940 : écoulement depuis 3 semaines. Prélèvement : gonocoques ++. Traitement : 693 et lavages au permanganate.
- le 30 janvier : plus de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec quelques gros filaments, 2^e verre clair avec rares petits filaments. 3 lavages à l'oxycyanure à 0,25 0/00.
- le 1^{er} février : urines : 2 verres clairs. Epreuve de bière.
- Guérison.

OBS. N° 75. — L. P. L., 17 ans : guérison en 11 jours.

- le 26 juillet 1940 : écoulement depuis 8 jours. Prélèvement : gonocoques ++. Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate.
- le 5 août : plus d'écoulement. Epreuve de bière.
- le 6 août : guérison.

OBS. N° 76. — T. A., 32 ans : guérison en 11 jours. Une blennorrhagie antérieure.

1^{re} blennorrhagie en novembre 1939.

- le 30 mars 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques ++. Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.
- le 8 avril : plus de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de guérison.
- le 10 avril : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 77. — S. R., 29 ans : guérison en 11 jours. Une blennorrhagie antérieure traitée au 1162 F (Spécialité S).

1^{re} blennorrhagie le 23 juillet 1938, traitée par le 1162 F (S). Guérie le 3 septembre.

- le 21 mai 1940 : écoulement depuis 2 ou 3 jours. Prélèvement : quelques diplocoques. Urines : 1^{er} verre clair avec quelques petits filaments, 2^e verre clair. Epreuve de bière pour prélèvement de contrôle.
- le 22 mai : prélèvement : gonocoques + + + +. Urines : 1^{er} verre clair avec petits filaments, 2^e verre clair. Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00, puis 0,15 0/00 pendant 7 jours.
- le 31 mai : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.
- Guérison.

OBS. N° 78. — D. J., 27 ans : guérison en 12 jours.

- le 1^{er} février 1939 : écoulement depuis 12 jours (le malade s'est traité lui-même par des lavages au permanganate). Prélèvement : gonocoques + +. Urines : 1^{er} verre louche, 2^e verre louche. Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,15 0/00 pendant 4 jours.
- le 8 février : le malade ne s'est pas présenté aux lavages. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,15 0/00 pendant 4 jours.
- le 12 février : guérison.

OBS. N° 79. — B. M. A., 33 ans : guérison en 12 jours.

- le 1^{er} juillet 1939 : écoulement depuis 15 jours. Prélèvement : pus, gonocoques, germes. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre non vu. Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.
- le 12 juillet : plus de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.
- Guérison.

OBS. N° 80. — C. P., 37 ans : guérison en 12 jours.

— le 15 juillet 1939 : écoulement depuis 2 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 24 juillet : plus de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec petits filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs à l'oxycyanure à 0,30 0/00 pendant 3 jours.

— le 26 juillet : épreuve de bière.

— Guérison.

OBS. N° 81. — L. L., 20 ans : guérison en 12 jours.

— le 31 juillet 1939 : blennorrhagie depuis 1 mois (conjonctivite de l'œil gauche depuis 1 semaine; le malade a reçu du 693 dans le service d'ophtalmologie: 6 comprimés pendant 3 jours).

Traitement : continuer le 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 7 août : urines claires. Epreuves.

— le 9 août : urines claires. Guérison.

OBS. N° 82. — D. b. d. B., 35 ans : guérison en 12 jours.

— le 22 septembre 1939 : écoulement depuis 10 jours.

Prélèvement : pus, gonocoques intra et extra-cellulaires. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 30 septembre : plus de goutte. Lavages à l'oxycyanure à 0,20 0/00 pendant 6 jours.

— le 4 octobre : guérison.

OBS. N° 83. — C. J., 17 ans : guérison en 12 jours

— le 13 octobre 1939 : écoulement depuis 3 jours. Prélèvement : nombreux polynucéaires, cellules, gono-

- coques ++. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.
Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.
- le 23 octobre : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.
 - le 25 octobre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 84. — L. A., 27 ans : guérison en 12 jours.

- le 14 février 1940 : écoulement depuis 4 jours, caractéristique. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair.
Traitement : 693 et lavages au permanganate.
- le 20 février : plus de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec quelques filaments, 2^e verre clair. Lavages à l'oxycyanure à 0,25 0/00.
- le 26 février : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 85. — D. R., 38 ans : guérison en 12 jours.

- le 19 février 1940 : écoulement depuis 1 jour. Prélèvement : gonocoques +. Urines : 1^{er} verre trouble avec filaments, 2^e verre trouble.
Traitement : 693 et lavages au permanganate.
- le 26 février : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages à l'oxycyanure pendant 5 jours.
- Guérison.

OBS. N° 86. — C. S., 43 ans : guérison en 13 jours.

- le 4 février 1939 : écoulement depuis 48 heures. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre louche.
Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

- le 11 février : petit suintement. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair avec quelques filaments. Lavages totaux au nitrate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 6 jours.
- Guérison.

OBS. N° 87. — M. J., 19 ans : guérison en 13 jours.

- le 9 mars 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques +++. Traitement : 693 et lavages au permanganate.
- le 18 mars : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages à l'oxycyanure.
- le 20 mars : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.
- le 22 mars : guérison.

OBS. N° 88. — V. R., 22 ans : guérison en 13 jours.

- le 19 juin 1940 : écoulement caractéristique. Traitement : 693 et lavages au permanganate.
- le 30 juin : plus d'écoulement. 1 injection antérieure de nitrate à 1 %.
- le 2 juillet : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 89. — B. R., 18 ans : guérison en 13 jours, malgré cure réduite. Intolérance au 693 (vomissements).

- le 18 novembre 1939 : écoulement depuis 2 jours. Prélèvement : gonocoques +++. Urines : 1^{er} verre clair avec très petits filaments, 2^e verre clair. Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00.
- le 20 novembre : intolérance au 693 : vomissements (le malade n'a pris que 9 comprimés). Plus de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec quelques filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate.

- le 24 novembre : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.
- le 1^{er} décembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 90. — B. E., 28 ans : guérison en 14 jours.

- le 8 août 1939 : écoulement (le malade s'est traité lui-même par des injections). Prélèvement : pûs, gonocoques. Urines : 1^{er} verre très trouble, 2^e verre trouble. Traitement : 693 et lavages au permanganate.
- le 10 août : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair. Lavages au permanganate.
- le 18 août : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.
- le 22 août : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 91. — L. H., 18 ans : guérison en 14 jours.

- le 7 octobre 1939 : écoulement depuis 3 jours. Goutte caractéristique. Urines troubles. Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.
- le 14 octobre : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec petits filaments, 2^e verre clair. Repos : 8 jours.
- le 21 octobre : guérison.

OBS. N° 92. — G. A., 18 ans : guérison en 14 jours.

- le 9 avril 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques ++. Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00, puis 0,15 0/00.
- le 23 avril : écoulement terminé. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 93. — L. A., 46 ans : guérison en 14 jours, malgré interruption du traitement.

— le 16 mars 1939 : écoulement depuis 10 jours (le malade a été traité par des lavages). Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00, puis 0,15 0/00.

— le 23 mars : le malade a interrompu le traitement en raison d'un voyage. Plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,15 0/00 pendant 8 jours.

— le 23 mars : pas de goutte. 3 lavages au permanganate.

— le 30 mars : guérison.

OBS. N° 94. — M. J., 41 ans : guérison en 14 jours. Une blennorrhagie antérieure.

1 blennorrhagie antérieure.

— le 17 juillet 1939 : écoulement depuis 4 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble.

Traitement : 693 : 8 comprimés pendant 2 jours, 6 les 2 jours suivants et 4 les 2 derniers jours. Lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00 pendant 2 jours et 0,15 0/00 pendant 3 jours.

— le 24 juillet : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair.

— le 31 juillet : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 95. — S. H., 26 ans : guérison en 14 jours. Une blennorrhagie antérieure.

1^{re} blennorrhagie 8 mois avant.

— le 8 août 1939 : écoulement depuis 3 jours. Prélèvement : gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 16 août : plus d'écoulement. Urines claires. Epreuve de bière.

— le 22 août : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 96. — B. A., 19¹/₂ ans : guérison en 14 jours. Une blennorragie antérieure.

1^{re} blennorragie 14 mois avant.

— le 2 décembre 1939 : écoulement depuis 2 jours. Petite goutte. Prélèvement : pus, germes variés, gonocoques? Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 11 décembre : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Repos : 5 jours. Epreuve de bière.

— le 16 décembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 97. — P. D. : guérison en 14 jours. Une blennorragie antérieure. Phosphaturie.

1^{re} blennorragie 8 ans avant, avec orchite.

— le 21 août 1939 : écoulement depuis 3 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00, puis 0,15 0/00.

— le 31 août : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec petits filaments, 2^e verre clair avec phosphates.

— le 4 septembre : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 98. — D., 18 ans : guérison en 14 jours. Une blennorragie antérieure traitée au 693.

1^{re} blennorragie traitée en février 1940 par le 693.
(Cf. observation n° 180.)

— le 29 juin 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques + + +. Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate pendant 7 jours.

— le 9 août : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. 1 lavage au nitrate.

— le 12 août : pas de goutte. Urines claires. Guérison.

OBS. N° 99. — K. C., 35 ans : guérison en 14 jours. Deux blennorragies antérieures.

2 blennorragies antérieures.

— le 17 mai 1939 : écoulement depuis 10 jours. (Malade traité en ville par le vaccin Demonchy.) Prélèvement : gonocoques.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 23 mai : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.

— Guérison.

OBS. N° 100. — D. A., 16 ans 1/2 : guérison en 15 jours.

— le 9 janvier 1939 : écoulement depuis 1 mois et demi, caractéristique. Urines : 1^{er} verre clair avec nombreux filaments, 2^e verre clair avec nombreux filaments.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,15 0/00.

— le 17 janvier : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 pendant 8 jours.

— le 24 janvier : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages totaux au nitrate à 0,25 0/00 tous les 2 jours pendant 6 jours.

— Guérison.

OBS. N° 101. — D. R., 18 ans : guérison en 15 jours.

— le 30 janvier 1939 : écoulement depuis 10 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,15 0/00 pendant 8 jours.

— le 2 février : plus d'écoulement.

— le 6 février : lavages au permanganate à 0,20 0/00 pendant 8 jours.

— Guérison.

OBS. N° 103. — G. R., 19 ans : guérison en 15 jours.

— le 3 février 1939 : écoulement depuis le matin. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre louche, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,15 0/00.

— le 7 février : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,20 0/00.

— le 13 février : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours.

— le 20 février : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de guérison : santal, bière.

— Guérison.

OBS. N° 103. — M. S., 30 ans : guérison en 15 jours.

- le 11 mars 1939 : écoulement depuis 6 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines troubles.
Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours.
- le 16 mars : plus d'écoulement. Urines claires. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.
- le 25 mars : urines : 1^{er} verre clair avec quelques filaments, 2^e verre clair. Epreuve de guérison : santal, bière.
- Guérison.

OBS. N° 104. — M. A., 25 ans : guérison en 15 jours.

- le 31 mars 1939 : écoulement depuis 3 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre clair.
Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.
- le 8 avril : écoulement tari depuis 4 jours. Urines : 1^{er} verre clair avec quelques filaments, 2^e verre clair.
Lavages au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.
- le 15 avril : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Epreuve de guérison : 1 lavage au nitrate et 2 béniqués.
- Guérison.

OBS. N° 105. — P. M., 27 ans : guérison en 15 jours.

- le 24 avril 1939 : écoulement depuis 4 jours, caractéristique. Urines : 1^{er} verre louche, 2^e verre clair.
Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

- le 1^{er} mai : l'écoulement a cessé. Urines : 1^{er} verre clair avec quelques filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours.
- le 8 mai : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de guérison : nitrate, béniqués, bière.
- Guérison.

OBS. N° 106. — S. J., 24 ans : guérison en 15 jours.

- le 10 septembre 1939 : écoulement depuis 2 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines louches. Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.
- le 18 septembre : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec petits filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs à l'oxycyanure à 0,20 0/00 pendant 6 jours.
- le 25 septembre : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.
- Guérison.

OBS. N° 107. — D. L., 42 ans : guérison en 15 jours.

- le 6 octobre 1939 : écoulement depuis 10 jours (le malade s'est traité lui-même par des lavages au permanganate). Goutte caractéristique. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble. Traitement : 693 et lavages au permanganate.
- le 16 octobre : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.
- le 20 octobre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 108. — G. J., 38 ans : guérison en 15 jours.

- le 24 octobre 1939 : écoulement depuis 3 jours. Prélèvement : gonocoques ++. Urines non vues.

- Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.
- le 31 octobre : plus de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs à l'oxycyanure à 0,20 0/00 pendant 6 jours.
 - le 7 novembre : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.
 - Guérison.

OBS. N° 109. — D. F., 19 ans 1/2 : guérison en 15 jours.

- le 6 novembre 1939 : écoulement. Prélèvement : gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble. Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate.
- le 13 novembre : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Repos : 8 jours.
- le 21 novembre : guérison.

OBS. N° 110. — T. T., 19 ans : guérison en 15 jours.

- le 14 novembre 1939 : écoulement depuis 3 jours. Prélèvement : gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble. Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.
- le 22 novembre : écoulement tari. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.
- le 29 novembre : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 111. — M. A., 42 ans : guérison en 15 jours.

- le 30 décembre 1939 : blennorragie. Traitement : 693 et lavages au permanganate pendant 7 jours.
- le 13 janvier 1940 : guérison.

OBS. N° 112. — A. M., 48 ans : guérison en 15 jours.

- le 9 janvier 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques ++. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair,

- Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.
- le 17 janvier : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages à l'oxycyanure pendant 6 jours.
 - le 24 janvier : urines : 1^{er} verre clair avec filaments légers, 2^e verre clair.
 - Guérison.

OBS. N° 113. — B. J., 20 ans : guérison en 15 jours.

- le 29 février 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques ++. Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00, puis 0,15 0/00.
- le 8 mars : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.
- le 15 mars : urines claires. Guérison.

OBS. N° 114. — K. L., 40 ans : guérison en 15 jours.

- le 11 mars 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques +++.
- Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.
- le 19 mars : urines : 1^{er} verre clair avec filaments légers, 2^e verre clair. Lavages totaux à l'oxycyanure à 0,25 0/00.
- le 26 mars : goutte matinale persistante. Prélèvement : cellules. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 115. — K. A., 18 ans : guérison en 15 jours, malgré cure réduite. Intolérance au 693 (vomissements). Phosphaturie.

- le 27 juillet 1939 : écoulement depuis la veille. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre louche, 2^e verre louche.

Traitement : 693 : 8 comprimés pendant 2 jours et 6 comprimés les 2 jours suivants. Lavages au permanganate à 0,15 0/00 pendant 3 jours et 0,20 0/00 pendant 4 jours.

— le 29 juillet : intolérance au 693 : vomissements (4 fois le 1^{er} jour). 693 réduit à 6 comprimés 1 jour et 4 comprimés les 2 jours suivants. Lavages au permanganate.

— le 4 août : écoulement arrêté. Urines : 1^{er} verre, mucus abondant; 2^e verre clair, très phosphaturique.

— le 11 août : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 116. — G. F., 18 ans : guérison en 15 jours. Une blennorrhagie antérieure.

1^{re} blennorrhagie en 1937.

— le 7 février 1939 : écoulement depuis 3 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00 pendant 5 jours.

— le 13 février : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.

— le 20 février : épreuve de bière.

— le 22 février : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 117. — B. R., 36 ans : guérison en 15 jours. Deux blennorrhagies antérieures.

1^{re} blennorrhagie 18 mois avant. 2^e blennorrhagie le 19 août 1938, guérie le 21 novembre.

— le 12 avril 1939 : écoulement depuis 3 jours. Prélèvement : pus, gonocoques.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,15 0/00 pendant 3 jours et 0,20 0/00 pendant 4 jours.

— le 19 avril : écoulement persistant. Prélèvement : pus, rares germes. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.

— le 26 avril : urines : 1^{er} verre limpide, 2^e verre limpide. Epreuve de guérison : 1 lavage au nitrate, 2 béniqués, bière.

— Guérison.

OBS. N° 118. — B. H., 26 ans : guérison en 16 jours.

— le 26 janvier 1939 : écoulement depuis 24 heures. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre louche.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,15 0/00.

— le 31 janvier : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,20 0/00 pendant 5 jours.

— le 7 février : plus de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. 1 lavage au nitrate à 0,25 0/00.

— le 9 février : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière : 2 jours.

— le 11 février : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 119. — P. J., 40 ans : guérison en 16 jours.

— le 1^{er} février 1939 : écoulement datant de 48 heures. Prélèvement : gonocoques +. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,20 0/00.

— le 7 février : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec quelques filaments, 2^e verre clair. Lavages totaux au nitrate à 0,10 0/00 tous les 2 jours pendant 6 jours.

— le 16 février : épreuve de bière.

— Guérison.

OBS. N° 120. — B. L., 15 ans : guérison en 16 jours.

— le 11 février 1939 : écoulement depuis 15 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines non vues.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours.

— le 15 février : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,15 0/00 tous les 2 jours pendant 10 jours.

— le 24 février : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. 1 lavage total au nitrate à 0,20 0/00.

— le 27 février : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 121. — B. S., 27 ans : guérison en 16 jours.

— le 26 avril 1939 : écoulement. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair. Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 1^{er} mai : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,20 0/00 pendant 7 jours.

— le 6 mai : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 7 jours.

— le 12 mai : guérison.

OBS. N° 122. — R. M., 43 ans : guérison en 16 jours.

— le 20 juillet 1939 : écoulement depuis 2 jours. Prélèvement : pus, gonocoques ++. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.

Traitement : 693 : 8 comprimés pendant 2 jours et 6 comprimés les 2 jours suivants. Lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

- le 27 juillet : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages à l'oxycyanure tous les 2 jours.
- le 3 août : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.
- le 5 août : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 123. — S. J., 24 ans : guérison en 16 jours.

- le 10 septembre 1939 : écoulement depuis 2 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines louches. Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.
- le 18 septembre : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec petits filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs à l'oxycyanure à 0,20 0/00 pendant 6 jours.
- le 25 septembre : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.
- Guérison.

OBS. N° 124. — T. J., 18 ans : guérison en 16 jours. Une blennorragie antérieure traitée au 693.

1^{re} blennorragie en mai 1939 traitée par le 693. (Cf. observation n° 127.)

- le 24 novembre 1939 : écoulement depuis 1 jour. Prélèvement : gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair. Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.
- le 2 décembre : urines : 1^{er} verre clair avec quelques filaments légers, 2^e verre clair.
- le 10 décembre : guérison.

OBS. N° 125. — M. R., 20 ans : guérison en 16 jours. Une blennorragie antérieure traitée au 1162 F (S.).

1^{re} blennorrhagie traitée le 10 mars 1938 par le 1162 F (S), guérie le 24 mai.

— le 26 avril 1939 : écoulement. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 3 mai : écoulement tari. Urines : 1^{er} verre très légèrement louche, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.

— le 10 mai : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de guérison.

— le 12 mai : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 126. — C. J. : guérison en 17 jours.

— le 12 avril 1939 : écoulement abondant depuis 2 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines troubles.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 20 avril : écoulement tari. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.

— le 28 avril : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de guérison : 1 lavage au nitrate, 2 béniqués, bière.

— le 29 avril : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 127. — T. J., 18 ans : guérison en 17 jours.

— le 24 mai 1939 : écoulement caractéristique. Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,15 0/00 pendant 3 jours et 0,20 0/00 les 3 jours suivants.

- le 31 mai : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair.
Repos : 8 jours.
- le 9 juin : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair.
Epreuve de guérison : nitrate, bière.
- Guérison.

OBS. N° 128. — G. J., 38 ans : guérison en 17 jours.

- le 28 juillet 1939 : écoulement depuis 5 ou 6 jours.
Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair.
Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.
- le 31 juillet : urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble. Lavages au permanganate.
- le 8 août : goutte claire. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair avec quelques filaments. Lavages totaux à l'oxycyanure à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 6 jours.
- Guérison.

OBS. N° 129. — V. P., 52 ans : guérison en 17 jours.

- le 22 octobre 1940 : écoulement depuis 3 jours.
Goutte caractéristique. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre louche avec sang.
Traitement : 693 : 8 comprimés le 1^{er} jour, 6 comprimés pendant 2 jours, 4 comprimés les 2 jours suivants, 2 comprimés les 2 derniers jours. Lavages au permanganate à 0,10 0/00, puis 0,15 0/00.
- le 29 octobre : plus de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours.
- le 6 novembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. 1 lavage total au nitrate à 0,30 0/00.
- le 8 novembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.

— le 9 novembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 130. — F. J., 28 ans : guérison en 17 jours.

— le 23 novembre 1939 : épидidymite droite 2 mois avant. Ecoulement. Prélèvement : pus, gonocoques, pas de germes. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments longs, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 8 jours sous faible pression.

— le 30 novembre : plus d'écoulement. Urines claires. Lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00.

— le 2 décembre : 1 lavage total au nitrate à 0,20 0/00.

— le 3 décembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre non vu. Santal.

— le 8 décembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.

— le 10 décembre : goutte claire. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 131. — B. J., 19 ans : guérison en 17 jours. Phosphaturie.

— le 23 novembre 1938 : écoulement depuis 15 jours. Prélèvement : gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble.

Traitement : 693 : 4 comprimés pendant 3 jours. Lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00.

— le 29 novembre : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair avec phosphates. Lavages antérieurs au permanganate à 0,20 0/00.

— le 3 décembre : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. 2 lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00.

— le 5 décembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair avec phosphates. Lavages totaux au nitrate à 0,20 0/00.

- le 8 décembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.
- le 10 décembre : guérison.

OBS. N° 132. — G. M., 25 ans : guérison en 17 jours. Une blennorrhagie antérieure.

1^{re} blennorrhagie le 2 juillet 1937, guérie le 31 juillet.

— le 28 avril 1939 : écoulement depuis 6 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines troubles.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours.

— le 5 mai : écoulement tari. Urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,15 0/00 pendant 8 jours.

— le 12 mai : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de guérison.

— le 15 mai : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 133. — M. J., 19 ans : guérison en 18 jours.

— le 5 novembre 1938 : écoulement depuis 10 jours (le malade s'est traité lui-même par des lavages au permanganate). Prélèvement : pus, gonocoques. Urines troubles.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours.

— le 7 novembre : écoulement tari. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 6 jours.

— le 12 novembre : urines : 1^{er} verre clair avec quelques filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 6 jours.

— le 18 novembre : urines : 1^{er} verre clair avec 1 filament, 2^e verre clair. Repos : 8 jours. Santal.

- le 23 novembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre limpide, 2^e verre limpide. Epreuve de bière.
- Guérison.

OBS. N° 134. — M. J., 27 ans : guérison en 18 jours.

- le 7 novembre 1938 : écoulement depuis 15 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair. Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 7 jours.
- le 23 novembre : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,15 0/00 pendant 3 jours et 0,20 0/00 pendant 4 jours.
- le 1^{er} décembre : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. 1 lavage au nitrate.
- le 3 décembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.
- le 5 décembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 135. — G. C., 33 ans : guérison en 18 jours.

- le 9 février 1939 : écoulement intermittent. Urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre louche. Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours.
- le 17 février : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 15 jours.
- le 24 février : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. 1 lavage total au nitrate à 0,20 0/00.
- le 26 février : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.
- le 27 février : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 136. — B. K., 27 ans : guérison en 18 jours.

— le 2 février 1939 : écoulement depuis 15 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre louche.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,15 0/00.

— le 3 mars : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.

— le 10 mars : guérison.

OBS. N° 137. — C. R., 17 ans : guérison en 18 jours.

— le 25 février 1939 : écoulement depuis 2 jours. Prélèvement : pus, gonocoques, germes. Urines : 1^{er} verre louche, 2^e verre louche.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 3 mars : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 8 mars : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.

— le 15 mars : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.

— Guérison.

— le 1^{er} avril 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques ++. Urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 13 avril : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments lourds, 2^e verre clair, 1 injection de nitrate.

— le 18 avril : guérison.

OBS. N° 138. — B. O., 34 ans : guérison en 18 jours.

— le 1^{er} avril 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques ++. Urines : 1^{er} verre louche avec filaments; 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 13 avril : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments lourds, 2^e verre clair. 1 injection de nitrate.

— le 18 avril : guérison.

OBS. N° 139. — H. M., 35 ans : guérison en 18 jours.

— le 19 avril 1940 : écoulement depuis 1 semaine. Prélèvement : gonocoques + + + +. Traitement : 693 et lavages au permanganate.

— le 7 mai : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 140. — B. P., 26 ans : guérison en 18 jours, malgré interruption du traitement.

— le 9 janvier 1939 : écoulement depuis 7 jours. Prélèvement : pus, gonocoques, germes. Urinés : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00 pendant 5 jours.

— le 19 janvier : le malade a interrompu son traitement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages totaux au nitrate à 0,20 0/00.

— le 25 janvier : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.

— le 27 janvier : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 141. — A. R., 17 ans : guérison en 18 jours, malgré phimosis gênant les lavages.

— le 3 décembre 1938 : écoulement depuis 4 ou 5 jours, très abondant. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines louches.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00.

— le 5 décembre : paraphimosis.

— le 7 décembre : l'écoulement persiste. Paraphimosis gênant les lavages. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,15 0/00 pendant 6 jours.

— le 13 décembre : plus de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 pendant 4 jours.

— le 17 décembre : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. 1 lavage total au nitrate à 0,10 0/00.

— le 19 décembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.

— le 21 décembre : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 142. — B. H., 22 ans : guérison en 18 jours, par seconde cure de 693 (échec de la 1^{re} cure). Vaccin associé.

— le 1^{er} juillet 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques +++. Traitement : 693 et lavages au permanganate.

— le 8 juillet : écoulement persistant. Prélèvement : gonocoques ++. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. 4 instillations de nitrate et vaccin Pasteur tous les 2 jours, 1/4, 1/2 et 3/4 cc.

— le 12 juillet : écoulement persistant. Prélèvement : gonocoques ++. 693, instillations d'Argyrol à 10 % et vaccin Pasteur, 1 cc.

— le 17 juillet : sécrétion. Prélèvement : nombreux polynucléaires, quelques cellules et quelques germes banaux, pas de gonocoques.

— Guérison.

OBS. N° 143. — J. M., 35 ans : guérison en 18 jours. Une blennorrhagie antérieure.

Blennorrhagie 4 ans avant.

— le 3 juillet 1939 : écoulement depuis 4 ou 5 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 2 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 19 juillet : plus de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.

— le 21 juillet : guérison.

OBS. N° 144. — G. H. : guérison en 19 jours.

— le 15 mars 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques ++. Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00, puis 0,15 0/00.

— le 23 mars : plus de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Repos : 8 jours.

— le 30 mars : épreuve de bière.

— le 2 avril : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 145. — M. A., 62 ans : guérison en 19 jours.

— le 17 août 1940 : écoulement depuis le matin. Prélèvement : gonocoques ++. Traitement : 693 et lavages au permanganate.

— le 4 septembre : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. 1 injection de nitrate.

— Guérison.

OBS. N° 146. — P. : guérison en 19 jours.

— le 23 novembre 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble. Traitement : 693 et lavages au permanganate.

— le 12 décembre : plus de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 147. — C. J., 19 ans : guérison en 19 jours. Urétrite suraiguë. Vaccin associé.

— le 22 avril 1940 : urétrite avec métrorragie. Urétralgies. Adénopathie inguinale droite. Traitement : lavages à l'oxycyanure et instillations de nitrate. Sédatif.

— le 13 mars : écoulement persistant. Prélèvement : gonocoques +. Traitement : 693 et lavages au permanganate.

— le 18 mars : urines : 1^{er} verre clair avec rares filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate et vaccin antigonococcique.

— le 1^{er} avril : plus de goutte. Epreuve de nitrate.

— Guérison.

OBS. N° 148. — B. J., 19 ans : guérison en 19 jours. Une blennorrhagie antérieure traitée au 693.

1^{re} blennorrhagie en novembre 1938, traitée par le 693. (Cf. observation n° 131.)

— le 27 mars 1939 : écoulement. Prélèvement : pus, gonocoques, germes. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,15 0/00 pendant 3 jours et 0,20 0/00 pendant 4 jours.

— le 4 avril : écoulement tari. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.

— le 11 avril : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Epreuve de guérison : nitrate, béniqués, bière.

— le 15 avril : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 149. — G. S., 24 ans : guérison en 20 jours.

— le 29 novembre 1938 : écoulement depuis 1 jour. Prélèvement : gonocoques +. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages au permanganate.

— le 2 décembre : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,20 0/00 pendant 8 jours.

— le 12 décembre : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 pendant 4 jours.

— le 16 décembre : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. 1 lavage total au nitrate à 0,20 0/00.

— le 18 décembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.

— le 19 décembre : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 150. — L. P., 37 ans : guérison en 20 jours.

— le 30 juin 1939 : écoulement depuis 1 mois. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre louche, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0^{re}00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 7 juillet : écoulement tari. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.

— le 15 juillet : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de guérison : 1 lavage total au nitrate à 0,20 0/00, bière.

— le 20 juillet : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 151. — G. M., 19 ans : guérison en 20 jours.

— le 24 octobre 1939 : écoulement depuis 2 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00.

— le 31 octobre : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec quelques filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs à l'oxycyanure à 0,20 0/00 pendant 6 jours.

— le 4 novembre : urines : 1^{er} verre clair avec quelques filaments, 2^e verre clair. Repos : 6 jours.

— le 11 novembre : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.

— le 13 novembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 152. — F. R., 23 ans : guérison en 20 jours.

— le 27 octobre 1939 : écoulement depuis 3 jours. Prélèvement : gonocoques ++. Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 9 novembre : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages au permanganate.

— le 16 novembre : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 153. — P. M., 18 ans : guérison en 20 jours.

— le 13 novembre 1939 : écoulement depuis 3 jours, caractéristique, Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 22 novembre : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec quelques filaments, 2^e verre clair. Repos : 5 jours.

— le 27 novembre : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.

— le 3 décembre : guérison.

OBS. N° 154. — B. R., 26 ans : guérison en 20 jours.

— le 14 décembre 1939 : écoulement depuis 1 jour.
Prélèvement : gonocoques + + +. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 22 décembre : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages au permanganate.

— le 26 décembre : écoulement matinal. Prélèvement : pas de gonocoques. Repos : 2 jours.

— le 28 décembre : lavages antérieurs à l'oxycyanure pendant 6 jours.

— Guérison.

OBS. N° 155. — F. M., 24 ans : guérison en 20 jours.

— le 13 novembre 1940 : écoulement depuis 4 jours.
Prélèvement : gonocoques. Urines non vues.

Traitement : 693 : 8 comprimés le 1^{er} jour, 6 comprimés pendant 2 jours, 4 comprimés les 2 jours suivants et 2 comprimés les 2 derniers jours. Lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 21 novembre : plus de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 7 jours.

— le 28 novembre : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au nitrate à 0,15 0/00 tous les 2 jours pendant 4 jours.

— le 2 décembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.

— le 3 décembre : guérison.

OBS. N° 156. — C. J., 19 ans : guérison en 20 jours. Vaccin associé.

— le 13 mai 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques +. Traitement : 693 et lavages au permanganate.

— le 18 mai : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec rares filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate et vaccin antigonococcique.

— le 1^{er} avril : épreuve de nitrate.

— Guérison.

OBS. N° 157. — B. R., 26 ans : guérison en 20 jours, malgré cure réduite. Intolérance au 693.

— le 13 juillet 1939 : écoulement. Prélèvement : pus, gonocoques ++. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.

Traitement : 693 : 8 comprimés le 1^{er} jour, 6 les 2 jours suivants et 4 les 2 derniers jours. Lavages antérieurs au permanganate à 0,15 0/00 pendant 3 jours et 0,20 0/00 pendant 4 jours.

— le 17 juillet : intolérance au 693. Cure supprimée. Lavages antérieurs au permanganate à 0,15 0/00 pendant 3 jours.

— le 21 juillet : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec rares filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 6 jours.

— le 27 juillet : urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,25 0/00 pendant 6 jours.

— le 2 août : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages à l'oxycyanure à 0,20 0/00 tous les 2 jours et massages de prostate.

— Guérison.

OBS. N° 158. — G. P., 43 ans : guérison en 20 jours. Deux blennorrhagies antérieures.

1^{re} blennorrhagie 10 ans avant. 2^e blennorrhagie 1 mois avant.

— le 7 février 1939 : écoulement abondant. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 14 février : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate tous les 2 jours pendant 10 jours.

— le 24 février : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. 1 lavage au nitrate à 0,20 0/00.

— le 27 février : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 159. — R. J. : guérison en 3 semaines.

— le 17 novembre 1938 : écoulement. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 8 jours.

— le 26 novembre : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.

— le 3 décembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 pendant 4 jours.

— le 8 décembre : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. 2 lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00.

— le 10 décembre : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 160. — F. L., 28 ans : guérison en 3 semaines.

— le 9 janvier 1939 : écoulement depuis 8 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre louche.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00 pendant 5 jours.

— le 16 janvier : arrêt de l'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,15 0/00 pendant 3 jours, puis à 0,20 0/00 tous les 2 jours.

- le 23 janvier : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00.
- le 25 janvier : urines : 1^{er} verre clair avec quelques filaments, 2^e verre clair. Lavages au nitrate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 6 jours.
- le 1^{er} février : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 161. — P. R., 34 ans : guérison en 3 semaines.

- le 9 janvier 1939 : écoulement. Prélèvement : pus, gonocoques ++. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble.
Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00, puis 0,15 0/00.
- le 16 janvier : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 6 jours.
- le 31 janvier : 1 lavage total au nitrate à 0,20 0/00.
- Guérison.

OBS. N° 162. — B. M., 24 ans : guérison en 3 semaines.

- le 14 mars 1939 : écoulement depuis 3 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble.
Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00 pendant 5 jours.
- le 20 mars : écoulement arrêté. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,15 0/00 pendant 3 jours, puis à 0,20 0/00 tous les 2 jours.
- le 4 avril : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair.
Epreuve de guérison : 1 lavage au nitrate, 3 béniqués, bière.
- Guérison.

OBS. N° 163. — S. M. S. : guérison en 3 semaines.

— le 27 mars 1939 : écoulement depuis 6 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,15 0/00 pendant 3 jours et 0,20 0/00 pendant 4 jours.

— le 5 avril : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.

— le 15 avril : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de guérison : nitrate, béniqués, bière.

— le 21 avril : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec quelques filaments, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 164. — A. B., 33 ans : guérison en 3 semaines.

— le 10 mai 1939 : écoulement. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate.

— le 12 mai : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 2 jours et à 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 17 mai : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs à l'oxycyanure à 0,20 0/00 pendant 4 jours.

— le 22 mai : urines : 1^{er} verre louche, 2^e verre clair. 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,20 0/00 pendant 8 jours.

— le 30 mai : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,20 0/00 pendant 4 jours.

— le 3 juin : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.

- le 13 juin : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair.
Repos : 48 heures.
- le 16 juin : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair,
2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 165. — B. B., 36 ans : guérison en 3 semaines.

- le 23 mai 1939 : écoulement depuis 10 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines non vues.
Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 4 jours.
- le 31 mai : écoulement tari. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,15 0/00 pendant 4 jours.
- le 6 juin : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours.
- le 12 juin : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair.
1 lavage antérieur au nitrate à 0,20 0/00.
- Guérison.

OBS. N° 166. — U. A., 20 ans : guérison en 3 semaines.

- le 14 juin 1939 : écoulement depuis 1 mois. Prélèvement : pus, gonocoques, germes. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre louche.
Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.
- le 22 juin : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,20 0/00 pendant 6 jours.
- le 27 juin : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair.
Lavages au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.
- le 5 juillet : guérison.

OBS. N° 167. — T. P., 24 ans : guérison en 3 semaines.

- le 9 août 1939 : écoulement depuis 1 mois. Le ma-

lade a pris 6 comprimés de 693. Traitement : continuer le 693 et lavages au permanganate.

— le 16 août : urines : 1^{er} verre clair avec quelques filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate.

— le 19 août : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages à l'oxycyanure à 0,25 0/00.

— le 25 août : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages à l'oxycyanure à 0,25 0/00 tous les 2 jours.

— le 1^{er} septembre : urines : 1^{er} verre clair avec mucus, 2^e verre clair.

— Guérison.

OBS. N° 168. — G. G., 24 ans : guérison en 3 semaines.

— le 10 août 1939 : écoulement depuis 2 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages au permanganate.

— le 12 août : écoulement presque tari. Urines : 1^{er} verre clair avec nombreux filaments, 2^e verre clair.

— le 21 août : suintement matinal persistant. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00.

— Malade mobilisé. Guérison probable.

OBS. N° 169. — A. S., 22 ans : guérison en 3 semaines.

— le 5^e septembre 1939 : écoulement depuis 4 jours. Prélèvement : pus, gonocoques, germes. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00, puis 0,15 0/00.

— le 27 septembre : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.

— Guérison.

OBS. N° 170. — L. R., 19 ans : guérison en 3 semaines.

— le 12 septembre 1939 : écoulement depuis 1 mois.

Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre louche, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

- le 16 septembre : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs à l'oxycyanure à 0,20 0/00 pendant 6 jours.
- le 23 septembre : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.
- le 25 septembre : urines : 1^{er} verre clair avec petits filaments, 2^e verre clair. Repos : 8 jours.
- le 4 octobre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 171. — S. R., 27 ans : guérison en 3 semaines.

- le 25 septembre 1939 : écoulement depuis 2 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.
- Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.
- le 9 octobre : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Repos : 8 jours.
- Guérison.

OBS. N° 172. — C. R., 28 ans : guérison en 3 semaines.

- le 12 octobre 1939 : écoulement depuis 1 jour. Goutte caractéristique. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.
- Traitement : 693 et lavages au permanganate.
- le 23 octobre : plus de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec quelques filaments légers, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,15 0/00 pendant 3 jours et 0,20 0/00 pendant 4 jours.
- le 4 novembre : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.

— le 6 novembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 173. — J. R., 25 ans : guérison en 3 semaines.

— le 19 octobre 1939 : blennorrhagie depuis 1 mois (le malade s'est traité par l'Arhéol). Pas de goutte. Urines : 1^{er} verre trouble avec gros filaments, 2^e verre trouble avec gros filaments.

Traitement : 693 : 4 comprimés pendant 5 jours. Lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 26 octobre : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec gros filaments, 2^e verre clair avec gros filaments. Lavages à l'oxycyanure à 0,20 0/00 pendant 6 jours.

— le 2 novembre : repos : 8 jours.

— le 10 novembre : guérison.

OBS. N° 174. — L. R., 18 ans : guérison en 3 semaines.

— le 26 octobre 1939 : écoulement depuis 4 jours. Prélèvement : gonocoques ++. Urines non vues.

Traitement : 695 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 3 novembre : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec quelques filaments légers, 2^e verre clair. Lavages antérieurs à l'oxycyanure à 0,20 0/00.

— le 9 novembre : urines : 1^{er} verre clair avec petits filaments, 2^e verre clair. Repos : 8 jours.

— le 16 novembre : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.

— le 18 novembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 175. — E. A., 19 ans : guérison en 3 semaines.

— le 24 novembre 1939 : écoulement depuis 7 jours.

- Prélèvement : gonocoques +. Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00, puis 0,15 0/00.
- le 7 décembre : écoulement tari. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Repos : 8 jours.
 - le 14 décembre : épreuve de bière.
 - Guérison.

- OBS. N° 176.* — L. C., 28 ans : guérison en 3 semaines.
- le 30 décembre 1939 : écoulement depuis 24 heures.
 - Prélèvement : gonocoques +++, germes abondants et variés. Urines : 1^{er} verre trouble avec filaments, 2^e verre trouble.
 - Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate.
 - le 9 janvier : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs à l'oxycyanure à 0,25 0/00 pendant 6 jours.
 - le 22 janvier : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Epreuve de bière.
 - Guérison.

- OBS. N° 177.* — L. F., 18 ans : guérison en 3 semaines.
- le 30 décembre 1939 : écoulement depuis 2 jours.
 - Prélèvement : gonocoques ++. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre non vu.
 - Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00, puis 0,15 0/00.
 - le 8 janvier 1940 : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec très rares filaments légers, 2^e verre clair. Repos : 10 jours.
 - le 20 janvier : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.
 - le 22 janvier : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

- OBS. N° 178.* — F. B., 37 ans : guérison en 3 semaines.
- le 9 janvier 1940 : écoulement depuis 15 jours. Pré-

lèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 5 jours.

— le 16 janvier : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,15 0/00 pendant 3 jours, puis à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.

— le 24 janvier : goutte muqueuse. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 pendant 8 jours.

— le 30 janvier : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. 1 lavage total au nitrate à 0,20 0/00.

— le 1^{er} février : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.

— Guérison.

OBS. N° 179. — H. T., 33 ans : guérison en 3 semaines.

— le 17 janvier 1940 : écoulement depuis 10 jours. Prélèvement : gonocoques +. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate.

— le 26 janvier : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair avec rares filaments. Lavages à l'oxycyanure.

— le 3 février : urines : 1^{er} verre clair avec rares filaments, 2^e verre clair. Repos : 8 jours.

— le 10 février : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 180. — D., 18 ans : guérison en 3 semaines.

— le 16 février 1940 : écoulement depuis 1 jour. Prélèvement : gonocoques ++. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages au permanganate.

- le 22 février : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments légers, 2^e verre clair. Lavages à l'oxycyanure.
- le 28 février : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages au nitrate.
- le 8 mars : pas de goutte. Urines claires. Guérison.

OBS. N° 181. — D. L. : guérison en 3 semaines.

- le 16 février 1940 : écoulement depuis 2 jours. Prélèvement : gonocoques ++. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages au permanganate.

- le 22 février : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec quelques filaments légers, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,25 0/00.

- le 28 février : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. 1 injection antérieure de nitrate.

- le 8 mars : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments légers, 2^e verre clair. Epreuve de bière.
- Guérison.

OBS. N° 182. — P. R., 33 ans : guérison en 3 semaines.

- le 21 février 1940 : écoulement depuis 3 jours. Prélèvement : gonocoques +++. Traitement : 693 et lavages au permanganate.

- le 4 mars : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec légers filaments, 2^e verre clair. Lavages à l'oxycyanure.

- le 11 mars : prélèvement du 1^{er} jet : rares cellules et polynucléaires, pas de germes. Urines : 1^{er} verre clair avec gros filaments, 2^e verre clair. Epreuve de bière.

- le 14 mars : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 183. — S. A., 25 ans : guérison en 3 semaines.

- le 16 septembre 1940 : écoulement depuis 4 jours.

Prélèvement : gonocoques . + + + . Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble.

Traitement : 693 : 8 comprimés le 1^{er} jour, 6 comprimés pendant 2 jours, 4 comprimés les 2 jours suivants et 2 comprimés les 2 derniers jours. Lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00 pendant 2 jours et 0,15 0/00 pendant 5 jours.

— le 1^{er} octobre : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec gros filaments, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 7 jours.

— Guérison.

OBS. N° 184. — J. E., 45 ans : guérison en 3 semaines.

— le 17 octobre 1940 : écoulement d'aspect blennorrhagique. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre à peine louche.

Traitement : 693 : 8 comprimés le 1^{er} jour, 6 comprimés pendant 2 jours, 4 comprimés les 2 jours suivants et 2 comprimés les 2 derniers jours. Lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 2 jours et 0,15 0/00 pendant 5 jours.

— le 23 octobre : écoulement clair. Urines : 1^{er} verre louche avec nombreux filaments, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,15 0/00 pendant 3 jours et 0,20 0/00 pendant 4 jours.

— le 31 octobre : urines : 1^{er} verre clair avec rares filaments, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours.

— le 4 novembre : humidité du canal. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. 2 lavages totaux au nitrate à 0,20 0/00.

— le 7 novembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec quelques filaments, 2^e verre clair. Epreuve de bière.

— le 9 novembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre avec quelques filaments, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 185. — B. J., 34 ans : guérison en 3 semaines. Phosphaturie.

— le 11 août 1939 : écoulement depuis 1 jour. Prélèvement : pus, gonocoques. Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 18 août : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair avec phosphates.

— le 22 août : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair avec phosphates. Lavages antérieurs au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 6 jours.

— le 28 août : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair avec phosphates. Epreuve de guérison : 1 lavage antérieur au nitrate à 0,20 0/00, bière.

— le 1^{er} septembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 186. — G. A., 25 ans : guérison en 3 semaines, malgré interruption des lavages. Une blennorragie antérieure.

1^{re} blennorragie 4 ans avant.

— le 26 décembre 1938 : écoulement depuis 2 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours.

— le 10 janvier : le malade a arrêté son traitement en raison d'un voyage. Urines : 1^{er} verre trouble avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 5 jours.

- le 14 janvier : écoulement tari. Lavages antérieurs au permanganate à 0,15 0/00 pendant 5 jours.
- Guérison.

OBS. N° 187. — R. J. : guérison en 3 semaines. Une blennorragie antérieure traitée au 693.

1^{re} blennorragie traitée en novembre 1938 par le 693.
(Cf. observation n° 159.)

- le 22 décembre 1938 : nouvel écoulement (non récidive, rapport avec la même source de contamination). Prélèvement : gonocoques. Urines : 1^{er} verre louche, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,15 0/00 pendant 8 jours.

- le 30 décembre : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours.

- le 5 janvier : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,25 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.

- le 12 janvier : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Santal.

- Guérison.

OBS. N° 188. — S. R., 25 ans : guérison en 3 semaines. Une blennorragie antérieure traitée au 1162 F (N.).

1^{re} blennorragie en juin 1938, guérie en 2 mois par le 1162 F (N) et l'Arhéol.

- le 29 novembre 1938 : écoulement depuis 3 semaines (le malade s'est traité par quelques lavages et du bleu de méthylène). Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble.

Traitement : 693 et lavages au permanganate.

- le 1^{er} décembre : plus de goutte. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble. Lavages totaux au permanganate à 0,25 0/00.

- le 7 décembre : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,20 0/00 pendant 4 jours.
- le 12 décembre : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0^{re}00 pendant 4 jours.
- le 16 décembre : lavages totaux au nitrate à 0,20 0/00.
- le 19 décembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.
- le 21 décembre : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 189. — P. A., 25 ans : guérison en 3 semaines.

Une blennorragie antérieure traitée au 1162 F (S.).

1^{re} blennorragie traitée le 6 septembre 1938 par le 1162 F (S), guérie le 2 novembre.

- le 9 mars 1939 : écoulement. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble avec filaments, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours.

- le 13 mars : écoulement tari. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate.

- le 27 mars : urines : 1^{er} verre clair avec quelques filaments, 2^e verre clair. Epreuve de guérison : Santal, bière.

- le 30 mars : pas de goutte. Urines : 1^{er} verres clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 190. — L. R., 34 ans : guérison en 3 semaines.

Deux blennorragies antérieures.

1^{re} blennorragie 15 ans avant, 2^e blennorragie 4 ans avant.

- le 7 juillet 1939 : écoulement depuis la veille. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre clair.

Traitement : 693 : 8 comprimés pendant 2 jours, 6 comprimés les 2 jours suivants, 4 comprimés les 2 derniers jours. Lavages antérieurs au permanganate à 0,15 0/00.

— le 15 juillet : petit suintement. Urines : 1^{er} verre clair avec rares filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 6 jours.

— le 21 juillet : repos : 8 jours, puis épreuve de bière.

— le 29 juillet : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 191. — B. M., 30 ans : guérison en 4 semaines.

— le 17 novembre 1938 : écoulement depuis 3 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre louche avec filaments.

Traitement : 693 et lavages au permanganate.

— le 24 novembre : écoulement arrêté. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.

— le 5 décembre : urines : 1^{re} verrs clair, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/0 pendant 4 jours.

— le 9 décembre : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages totaux au nitrate à 0,20 0/00.

— le 12 décembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.

— le 14 décembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 192. — M. J. B., 30 ans : guérison en 4 semaines.

— le 15 décembre 1938 : écoulement depuis 15 jours. Goutte caractéristique. Urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00, puis 0,15 0/00.

- le 23 décembre : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair.

Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 6 jours.

- le 29 décembre : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. 1 lavage total au nitrate à 0,20 0/00 et balsamique pendant 5 jours.

- le 9 janvier 1939 : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 193. — D. M., 23 ans : guérison en 4 semaines.

- le 23 décembre 1938 : écoulement depuis 2 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours.

- le 3 janvier : écoulement minime. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate.

- le 13 janvier : plus de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec nombreux filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au nitrate à 0,20 0/00.

- le 25 janvier : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 194. — A. R., 25 ans : guérison en 4 semaines.

- le 11 février 1939 : écoulement séro-purulent. Prélèvement : pus très abondant, pas de germes. Urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre clair.

Traitement : lavages totaux au nitrate à 0,10 0/00 pendant 8 jours.

- le 18 février : écoulement persistant. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair.

- le 25 février : écoulement persistant. Prélèvement : pus, gonocoques. 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,15 0/00 pendant 8 jours.
- le 8 mars : goutte claire. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.
- le 15 mars : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de guérison : Santal, bière.
- le 22 mars : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 195. — C. A., 27 ans : guérison en 4 semaines.

- le 20 avril 1939 : écoulement depuis 3 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre louche, 2^e verre clair.
Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,20 0/00 pendant 8 jours.
- le 28 avril : urines : 1^{er} verre louche, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,20 0/00 pendant 8 jours.
- le 6 mai : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages au permanganate.
- le 15 mai : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de guérison : 1 lavage total au nitrate à 0,20 0/00, bière.
- le 17 mai : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 196. — L. E., 28 ans : guérison en 4 semaines.

- le 6 mai 1939 : écoulement depuis 15 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre légèrement trouble.
Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate

à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 15 mai : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,20 0/00 pendant 2 jours.

— le 17 mai : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 6 jours.

— le 24 mai : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 6 jours.

— le 31 mai : guérison.

OBS. N° 197. — B. G., 17 ans : guérison en 4 semaines.

— le 1^{er} juin 1939 : écoulement depuis 10 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre louche.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 9 juin : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,20 0/00 pendant 5 jours.

— le 14 juin : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.

— le 20 juin : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Repos : 48 heures.

— le 23 juin : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de guérison : nitrate, bière.

— le 27 juin : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 198. — A., 33 ans : guérison en 4 semaines.

— le 31 juillet 1939 : écoulement depuis 2 jours. Prélèvement : pus-gonocoques. Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

- le 10 août : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs à l'oxycyanure à 0,25 0/00.
- le 19 août : urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au nitrate à 0,25 0/00 pendant 5 jours.
- le 26 août : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Repos : 5 jours. Guérison.

OBS. N° 199. — T. I., 57 ans : guérison en 4 semaines.

- le 8 septembre 1939 : écoulement depuis la veille. Prélèvement : gonocoques intra et extra cellulaires. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours, puis à 0,15 0/00.
- le 22 septembre : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs à l'oxycyanure à 0,20 0/00 pendant 6 jours.
- le 3 octobre : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.
- le 5 octobre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 200. — K. S., 27 ans : guérison en 4 semaines.

- le 6 juin 1940 : écoulement caractéristique. Traitement : 693 et lavages au permanganate.
- le 30 juin : plus d'écoulement. 1 injection de nitrate à 1 %.
- le 2 juillet : pas de goutte. Guérison.

OBS. N° 201. — J. A., 19 ans : guérison en 4 semaines. Intolérance au 693 (gastralgies). Phosphaturie.

- le 18 février 1939 : écoulement depuis 2 jours. Prélèvement : gonocoques +. Urines louches. Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 21 février : urines claires. Légère intolérance au 693 (quelques maux d'estomac).

Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 15 jours.

— le 8 mars : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Repos : 4 jours, puis épreuve de guérison : santal, bière.

— le 15 mars : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair, avec louché de phosphates. Guérison.

OBS. N° 202. — P. A., 28 ans : guérison en 4 semaines. Une blennorragie antérieure. 1^{re} blennorragie 18 ans avant.

— le 9 février 1939 : écoulement depuis 3 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 5 jours.

— le 14 février : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,15 0/00 tous les 2 jours pendant 15 jours.

— le 6 mars : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de guérison : santal, bière. Guérison.

OBS. N° 203. — C. L., 20 ans 1/2 : guérison en 4 semaines. Une blennorragie antérieure. 1^{re} blennorragie, avec cystite, 1 an avant.

— le 22 septembre 1939 : écoulement depuis 2 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre louche, 2^e verre trouble.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 29 septembre : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs à l'oxycyanure à 0,20 0/00 pendant 6 jours.

- le 6 octobre : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. 1 massage de prostate avec lavage à l'oxycyanure à 0,20 0/00.

OBS. N° 204. — K. K., 36 ans : guérison en 4 semaines.

Une blennorrhagie antérieure.

- le 25 octobre 1939 : écoulement depuis 5 jours. Prélèvement : pus, gonocoques, polynucléaires altérés. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair avec filaments.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

- le 4 novembre : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs à l'oxycyanure à 0,25 0/00 pendant 6 jours.

- le 11 novembre : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Repos : 6 jours, puis épreuve de bière.

- le 17 novembre : goutte blanche. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages à l'oxycyanure à 0,20 0/00 pendant 6 jours.

— Guérison.

OBS. N° 205. — J. G., 26 ans : guérison en 4 semaines.

Deux blennorrhagies antérieures.

- le 5 décembre 1938 : écoulement depuis 3 jours. Prélèvement : gonocoques. Urines : 1^{er} verre louche, 2^e verre louche.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00, puis à 0,15 0/00.

- le 12 décembre : plus de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec rares filaments, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 6 jours.

- le 18 décembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre

- clair avec quelques filaments, 2° verre clair. Lavages totaux au nitrate à 0,20 0/00 pendant 6 jours.
- le 26 décembre : pas de goutte. Urines non vues. Repos : 5 jours, puis épreuve de bière.
 - le 2 janvier 1939 : guérison.

OBS. N° 206. — B. A., 30 ans : guérison en 1 mois.

- le 31 octobre 1938 : écoulement abondant depuis 3 jours. Goutte caractéristique. Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 5 jours.
- le 5 novembre : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2° verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,15 0/00 pendant 8 jours.
- le 14 novembre : urines : 1^{er} verre clair, 2° verre clair. Lavages au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.
- le 18 novembre : repos : 5 jours. Santal.
- le 28 novembre : urines : 1^{er} verre clair, 2° verre clair. 1 lavage total au nitrate.
- le 30 novembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2° verre clair. Epreuve de bière.
- le 2 décembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2° verre clair. Guérison.

OBS. N° 207. — M. V., 19 ans : guérison en 1 mois.

- le 6 janvier 1939 : écoulement depuis 15 jours. Balanite avec gros œdème préputial. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2° verre louche. Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00 pendant 5 jours.
- le 10 janvier : écoulement tari. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2° verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,15 0/00 pendant 3 jours, puis à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.

- le 24 janvier : urines : 1^{er} verre clair avec quelques filaments, 2^e verre clair. Lavages totaux au nitrate à 0,15 0/00 tous les 2 jours pendant 6 jours.
- le 31 janvier : urines : 1^{er} verre avec rares filaments, 2^e verre clair. Epreuve de bière.
- le 4 février : urines : 1^{er} verre clair avec quelques rares filaments, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 208. — T. P., 25 ans : guérison en 1 mois.

- le 6 février 1934 : écoulement depuis 48 heures. Prélèvement : gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble.
Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.
- le 13 février : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours.
- le 16 février : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 15 jours.
- le 3 mars : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de guérison : santal, bière.
- le 10 mars : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 209. — R. M., 20 ans : guérison en 1 mois.

- le 27 avril 1939 : écoulement. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair. Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.
- le 5 mai : écoulement tari. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.

- le 15 mai : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair.
Repos : 48 heures.
- le 19 mai : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair.
Epreuve de guérison : nitrate, bière.
- le 26 mai : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair,
2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 210. — L. E., 19 ans : guérison en 1 mois.

- le 17 mai 1939 : écoulement depuis 3 jours. Prélèvement : pus, gonocoques, germes. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble.
Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,15 0/00 pendant 4 jours.
- le 20 mai : écoulement tari. Urines non vues. Lavages au permanganate.
- le 23 mai : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,20 0/00 pendant 4 jours.
- le 27 mai : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 pendant 4 jours.
- le 31 mai : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate.
- le 3 juin : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.
- le 12 juin : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Repos : 48 heures.
- le 14 juin : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Epreuve de bière.
- le 17 juin : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 211. — L. C. M., 29 ans : guérison en 1 mois.

- le 23 mai 1939 : écoulement depuis 8 jours. Prélè-

vement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 4 jours.

— le 1^{er} juin : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 8 juin : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,20 0/00 pendant 4 jours.

— le 14 juin : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.

— le 21 juin : guérison.

OBS. N° 212. — B. P., 24 ans : guérison en 1 mois.

— le 18 juin 1939 : écoulement depuis 4 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble.

Traitement : 693 : 8 comprimés pendant 2 jours et 6 comprimés les 2 jours suivants. Lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 1^{er} août : plus d'écoulement. Urines claires. Lavages au permanganate.

— le 8 août : urines : 1^{er} verre clair avec quelques filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs à l'oxycyanure à 0,20 0/00 pendant 3 jours.

— le 12 août : épreuve de guérison : nitrate, bière.

— le 18 août : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 213. — D. J., 19 ans : guérison en 1 mois.

— le 25 septembre 1939 : écoulement depuis 1 jour.

Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00, puis 0,15 0/00.

- le 20 octobre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.
Guérison.

OBS. N° 214. — S. E., 39 ans : guérison en 1 mois.

- le 4 octobre 1939 : écoulement depuis 2 jours. Prélèvement : gonocoques ++. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre louche.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

- le 13 octobre : urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre louche avec filaments. Lavages totaux à l'oxycyanure à 0,20 0/00 pendant 6 jours.
- le 19 octobre : siccité complète. Prélèvement du 1^{er} jet : négatif.
- le 27 novembre : urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble. Lavages totaux au permanganate à 0,15 0/00.
- le 3 décembre : guérison complète.

OBS. N° 215. — L. E., 24 ans : guérison en 1 mois.

- le 28 août 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques ++. Traitement : 693 et lavages au permanganate.
- le 4 septembre : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. 4 injections de nitrate à 1 %.
- le 12 septembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec quelques filaments, 2^e verre clair. Injection d'argyrol à 10 %.
- le 17 septembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec mucus, 2^e verre clair. Epreuve de bière.
- le 25 septembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec nombreux filaments, 2^e verre clair. Lava-

ges antérieurs à l'oxycyanure à 0,20 0/00 et injections de nitrate à 1 p. 200 3 fois par semaine.

— Guérison.

OBS. N° 216. — B. J., 20 ans : guérison en 1 mois, malgré interruption du traitement.

— le 18 octobre 1939 : écoulement depuis 2 jours. Goutte caractéristique. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.

Traitement : 693 : 4 comprimés pendant 5 jours. Lavages antérieurs au permanganate à 0,15 0/00 pendant 6 jours.

— le 23 octobre : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate.

— le 30 octobre : le malade n'a pas suivi son traitement.

— le 6 novembre : urines : 1^{er} verre trouble avec filaments, 2^e verre trouble. Lavages au permanganate.

— le 16 novembre : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs à l'oxycyanure et instillation d'argyrol à 5 %.

— Guérison.

OBS. N° 217. — L. C., 42 ans : guérison en 1 mois. Une blennorragie antérieure (rétrécissement).

— le 7 mars 1940 : écoulement blennorragique depuis 2 ou 3 jours. Urines : 1^{er} verre trouble avec gros filaments, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages au permanganate.

— le 18 mars : urines : 1^{er} verre très trouble avec filaments, 2^e verre clair avec filaments. Lavages totaux à l'oxycyanure pendant 7 jours.

— le 8 avril : guérison de l'urétrite. Rétrécissement à dilater à partir du n° 26.

OBS. N° 218. — M. J., 27 ans : guérison en 1 mois. Une blennorragie antérieure traitée au 693.

1^{re} blennorrhagie traitée en novembre 1938 par le 693.
(Cf. observation n° 134.)

— le 29 décembre 1938 : écoulement depuis 24 heures
(non récidive, rapport avec la même source de contamination). Prélèvement : pus, gonocoques. Urines :
1^{er} verre louche, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate
à 0,15 0/00

— le 17 janvier 1939 : écoulement tari. Urines : 1^{er}
verre clair, 2^e verre clair. Lavages au permanganate
à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.

— le 26 janvier : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair.
1 lavage total au nitrate à 0,20 0/00.

— le 28 janvier : pas de goutte. Urines claires. Epreuve
de bière.

— Guérison.

OBS. N° 219. — B. J., 20 ans : guérison en 1 mois. Une
blennorrhagie antérieure traitée au 1162 F (S.).

1^{re} blennorrhagie le 10 janvier 1938, traitée par le
1162 F (S.), guérie le 14 février.

— le 4 novembre 1938 : écoulement. Prélèvement :
pus, gonocoques, germes très abondants. Urines :
1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au perman-
ganate à 0,10 0/00 pendant 7 jours.

— le 14 novembre : urines : 1^{er} verre clair avec fila-
ments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate.

— le 23 novembre : écoulement persistant. Prélève-
ment : germes banaux. Urines : 1^{er} verre louche
avec filaments, 2^e verre clair. Lavages totaux au per-
manganate à 0,20 0/00 pendant 5 jours.

— le 30 novembre : plus de goutte. Urines : 1^{er} verre
clair, 2^e verre clair. 1 lavage au nitrate à 0,20 0/00.

— le 3 décembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre
clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.

— le 5 décembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 220. — D. S. A., 32 ans : guérison en 1 mois. Quatre blennorrhagies antérieures.

1^{re} blennorrhagie 6 ans avant, 2^e blennorrhagies 2 ans avant, 3^e blennorrhagie 2 mois avant, 4^e blennorrhagie en décembre 1938.

— le 20 janvier 1939 : écoulement. Prélèvement : gonocoques ++. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,15 0/00.

— le 24 janvier : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,20 0/00 pendant 8 jours.

— le 31 janvier : plus de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 15 jours.

— le 13 février : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. 1 lavage total au nitrate à 0,20 0/00.

— le 15 février : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.

— le 21 février : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 221. — D. M., 21 ans : guérison en 5 semaines.

— le 8 mai 1939 : écoulement depuis le matin. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre louche.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 15 mai : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,15 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.

- le 26 mai : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,20 0/00 pendant 4 jours.
- le 1^{er} juin : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Repos : 8 jours.
- le 9 juin : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de guérison : nitrate, bière.
- le 12 juin : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 222. — D. L., 19 ans : guérison en 5 semaines.

- le 10 août 1939 : blennorragies depuis 1 mois, traitée par le 693 : 3 tubes de comprimés et lavages au permanganate. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair. Lavages à l'oxycyanure à 0,25 0/00 et instillation d'argyrol.
- le 19 août : pas d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec quelques filaments, 2^e verre clair.
- le 23 août : urines : 1^{er} verre clair avec petits filaments, 2^e verre clair. Repos : 8 jours.
- le 16 septembre : urines : 1^{er} verre clair avec très rares filaments, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 223. — B. M., 32 ans : guérison en 5 semaines.

- le 4 novembre 1939 : écoulement depuis la veille. Goutte caractéristique. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.
Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.
- le 2 décembre : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Repos : 8 jours.
- le 9 décembre : épreuve de bière.
- le 11 décembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 224. — P. M., 37 ans : guérison en 5 semaines.

- le 6 décembre 1939 : écoulement depuis 15 jours (le malade s'est traité par des lavages au permanganate). Prélèvement du 1^{er} jet : gonocoques. Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00.
- le 13 décembre : lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00.
- le 30 décembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec gros filaments, 2^e verre clair avec gros filaments. 1 injection de nitrate à 1 % et lavage à l'oxycyanure à 0,30 0/00 tous les 2 jours pendant 15 jours.
- le 16 janvier 1940 : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 225. — L. L., 19 ans : guérison en 5 semaines.

- le 11 décembre 1939 : écoulement depuis 2 jours. Prélèvement : gonocoques +++. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair. Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00.
- le 16 janvier 1940 : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec très rares filaments légers, 2^e verre clair. Lavages à l'oxycyanure à 0,20 0/00 pendant 5 jours.
- le 19 janvier : urines : 1^{er} verre clair avec très rares filaments légers, 2^e verre clair. Lavages à l'oxycyanure à 0,20 0/00 pendant 5 jours.
- le 19 janvier : urines : 1^{er} verre clair avec très rares filaments légers, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 226. — C. J., 18 ans : guérison en 5 semaines.

- le 26 décembre 1939 : écoulement. Prélèvement :

gonocoques ++. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00, puis à 0,15 0/00.

— le 10 janvier 1940 : urines : 1^{er} verre légèrement trouble, 2^e verre légèrement trouble. Lavages à l'oxycyanure à 0,20 0/00.

— le 3 février : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec très rares filaments, 2^e verre clair.

Guérison.

OBS. N° 227. — F. H., 19 ans : guérison en 5 semaines. Echec antérieur du 1162 F (N.).

— le 7 juin 1939 : écoulement depuis 1 mois (traité en ville depuis 3 semaines par le 1162 F (N.) et des balsamiques). Goutte caractéristique. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre louche.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00, puis 0,15 0/00.

— le 14 juin : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 pendant 8 jours.

— le 26 juin : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours.

— le 10 juillet : épreuve de bière.

— le 11 juillet : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 228. — M. F., 32 ans : guérison en 5 semaines, malgré abcès périnéal. Vaccin associé.

— le 14 novembre 1938 : écoulement. Petite tumeur périnéale. Urines : 1^{er} verre louche avec filaments, périnéale. Urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre non vu.

Traitement : 693, lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 et vaccin Pasteur : 1/4 cc.

— le 16 novembre : urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre clair avec filaments. Lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00.

La région périnéale est rouge et tendue. Pansements au collargol.

— le 30 novembre : amélioration locale. Plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. 1 lavage au nitrate à 0,20 0/00.

— le 3 décembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre clair. Repos : 5 jours. Santal.

— le 16 décembre : urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre clair. 1 lavage total au nitrate à 0,10 0/00.

— le 18 décembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Epreuve de bière.

OBS. N° 229. — D. D., 32 ans : guérison en 5 semaines. Phosphaturie.

— le 19 décembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

— le 7 novembre 1938 : écoulement depuis 2 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 7 jours.

— le 14 novembre : écoulement abondant. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,15 0/00 pendant 8 jours.

— le 5 décembre : plus de goutte depuis 10 jours. Urines : 1^{er} verre clair avec quelques filaments, 2^e verre clair avec quelques filaments. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 pendant 5 jours.

— le 10 décembre : urines : 1^{er} verre clair avec fila-

ments, 2° verre clair avec phosphates. Epreuve de bière.

— Guérison.

OBS. N° 230. — A. A., 28 ans : guérison en 5 semaines, malgré interruption des lavages. Phosphaturie.

— le 4 avril 1939 : écoulement depuis 3 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1 verre trouble, 2° verre louche.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 28 août : le malade était parti en vacances pendant 15 jours. Urines : 1^{er} verre trouble, 2° verre clair. Lavages au permanganate à 0,15 0/00 pendant 8 jours.

— le 11 mai : pas d'écoulement. Urines : 2 verres clairs avec phosphates. Arrêt de lavages pendant 8 jours avec recalcifiant.

— Guérison.

OBS. N° 231. — H. A., 24 ans : guérison en 5 semaines. Une blennorrhagie antérieure (rétrécissement).

1^{re} blennorrhagie en 1939. Retrécissement.

— le 27 avril 1940 : écoulement depuis 2 mois. Brûlures à la miction. Prélèvement : gonocoques + + +. Urines : 1^{er} verre avec filaments, 2° verre avec filaments. Rétrécissement.

Traitement : 693. Dilatation aux bénignés conducteurs à partir du n° 35.

— le 24 mai : dilatation jusqu'au n° 58. Petite goutte persistante. Urines : 1^{er} verre clair avec petits filaments, 2° verre clair. Lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 7 jours.

— le 1^{er} juin : écoulement clair. Prélèvement : pas de germes.

— Guérison.

OBS. N° 232. — R. J., 25 ans : guérison en 5 semaines.

Trois blennorragies antérieures, la 1^{re} traitée au 1162-F (N.).

1^{re} blennorragie le 23 août 1937, traitée par le 1162 F (N.), guérie le 25 janvier 1938.

2^e blennorragie le 1^{er} septembre 1938, guérie le 17 novembre.

3^e blennorragie le 5 octobre 1939, guérie le 26 octobre.

— le 23 novembre 1939 : écoulement. Prélèvement : pus, gonocoques, germes. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00, puis 0,15 0/00.

— le 2 décembre : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair avec filaments. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 pendant 5 jours.

— le 10 décembre : petite goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec quelques filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,25 0/00 tous les 2 jours.

— le 21 décembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages au nitrate à 0,25 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.

— le 30 décembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 233. — B. M., 31 ans : échec du 693 sans lavages.

Guérison en 8 jours avec lavages associés.

— le 21 février 1940 : blennorragie (traitée en ville par le 693 sans lavages : le malade a pris 3 tubes). Écoulement persistant. Urines : 1^{er} verre clair avec gros filaments, 2^e verre clair.

Traitement : lavages à l'oxycyanure à 0,25 0/00.

— le 28 février : plus de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 234. — R. A., 19 ans : échec du 693 sans lavages.

Guérison en 8 jours avec lavages associés.

— le 20 avril 1939 : urétrite (soignée en ville par injections intra-veineuses de Govacrine et 2 tubes de 693 sans lavages). Ecoulement abondant. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair.

Traitement : continuer le 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 27 avril : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair.

Guérison.

OBS. N° 235. — M. R., 43 ans : échec du 693 sans lavages (omis par le malade). Guérison en 10 jours avec lavages associés.

— le 12 octobre 1939 : écoulement depuis 5 jours, d'aspect blennorragique. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 30 octobre : le malade a négligé les lavages. Goutte persistante. Urines : 1^{er} verre trouble avec filaments; 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 3 novembre : plus de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec rares filaments, 2^e verre clair.

— le 9 novembre : guérison.

OBS. N° 236. — C. J., 17 ans : échec du 693 sans lavages omis par le malade). Guérison en 10 jours avec lavages associés. Une blennorragie antérieure.

1^{re} blennorragie le 30 septembre 1939, guérie le 2 décembre.

- le 12 juin 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques ++. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair. Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00, puis 0,15 0/00.
- le 5 août : l'écoulement persiste. Le malade n'a pas pris régulièrement le 693 ni fait les lavages. Lavages à l'oxycyanure pendant 10 jours.
- le 17 août : guérison.

OBS. N° 237. — B. A., 50 ans : échec du 693 sans lavages. Guérison en 20 jours avec lavages associés. Vaccin associé.

- le 2 août 1940 : écoulement depuis 3 semaines (traité en ville par le 693 : le malade a pris 2 tubes). Prélèvement : gonocoques +++.
- Traitement : lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00, puis 0,15 0/00 et 0,20 0/00 pendant 15 jours. Vaccin Pasteur tous les 2 jours.
- le 22 août : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 238. — A. G., 18 ans : échec du 693 sans lavages (omis par le malade). Guérison en 8 jours par seconde cure de 693 avec lavages associés.

- le 8 janvier 1940 : écoulement abondant. Prélèvement : gonocoques ++. Urines : 1^{er} verre louche, 2^e verre louche avec résidu.
- Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.
- le 15 janvier : urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble. Lavages totaux à l'oxycyanure à 0,25 0/00.
- le 23 janvier : urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble avec filaments lourds.
- le 25 janvier : écoulement persistant. Prélèvement : gonocoques +. Le malade n'a pas suivi le traitement.

Lavages au permanganate à 0,25 0/00 et Arbéol.

- le 3 février : l'écoulement semble terminé.
- le 17 février : le malade n'a pas suivi le traitement. 693 et lavages au permanganate.
- le 23 février : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.
- le 25 février : guérison.

OBS. N° 239. — A. C. M., 39 ans : récidence 3 semaines après. Une blennorrhagie antérieure.

1 blennorrhagie antérieure.

— le 6 février 1939 : écoulement depuis 1 mois. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble avec filaments, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 14 février : plus de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavage totaux au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.

— le 27 février : renforcement de l'écoulement. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre louche. Lavages totaux au permanganate à 0,15 0/00 tous les jours pendant 8 jours.

Malade traité jusqu'au 6 mai (done pendant 3 mois).

OBS. N° 240. — H. M., 38 ans : récidence 4 semaines après (après absorption d'alcool). Guérison définitive en 5 semaines par seconde cure de 693. Phosphaturie.

— le 2 octobre 1939 : écoulement depuis 8 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

- le 9 octobre : Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00.
- le 23 octobre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair, avec phosphates.
- le 28 octobre : reprise de l'écoulement (le malade a pris de l'alcool. 693 et lavages au permanganate pendant 8 jours.
- le 5 novembre : guérison.

OBS. N° 241. — A. b. A. 34 ans : récidence 1 mois après.

- le 19 septembre 1938 : écoulement depuis 2 jours. Prélèvement : gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair. Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 8 jours.
- le 26 septembre : Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,15 0/00 pendant 8 jours.
- le 4 octobre : plus de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec quelques filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,20 0/00 pendant 8 jours.
- le 13 octobre : Urines : 2 verres clairs. Lavages antérieurs au permanganate tous les 2 jours pendant 8 jours.
- le 19 octobre : Urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,20 0/00, tous les jours pendant 8 jours.
- le 29 octobre : reprise de l'écoulement. Prélèvement : pus, gonocoques, germes. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,20 0/00 pendant 8 jours. Malade non revu.

OBS. N° 242. — N. J. : récidence 1 mois après.

- le 13 avril 1939 : écoulement depuis 24 heures. Goutte caractéristique. Urines non vues.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,15 0/00, puis 0,20 0/00.

— le 20 avril : écoulement tari, mêmes troubles. Lavages au permanganate.

— le 9 mai : Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.

— le 15 mai : rechute. Urines : 1^{er} verre louche, 2^e verre louche. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 pendant 4 jours.

Malade traité jusqu'au 21 juin (donc pendant 2 mois 1/2).

OBS. N° 243. — B. J., 19 ans : récidence 1 mois 1/2 après.

— le 23 janvier 1940 : écoulement depuis 3 jours. Prélèvement : gonocoques + + +. Urines troubles. Traitement : 693 et lavages au permanganate.

— le 29 janvier : urines : 1^{er} verre clair avec filaments légers, 2^e verre clair.

le 16 mars : rechute. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble. Lavages au nitrate.

Malade traité jusqu'au 23 mars (donc pendant 2 mois).

OBS. N° 244. — C. A., 32 ans : récidence 1 mois 1/2 après.

Deux blennorragies antérieures (hypospadias).

1^{re} blennorragie 4 ans avant, 2^e blennorragie en janvier 1938. Hypospade.

— le 29 janvier 1939 : écoulement depuis 15 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre louche.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,15 0/00 pendant 3 jours et 0,20 0/00 pendant 4 jours.

— le 6 mai : urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre clair. Lavage au permanganate.

- le 27 mai : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 pendant 5 jours.
 - le 3 juin : urines : 1^{er} verre clair avec filament, 2^e verre clair avec filaments. Lavages au permanganate à 0,20 0/00 pendant 8 jours.
 - le 12 juin : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.
 - le 23 juin : rechute : 1^{er} verre louche, 2^e verre louche. Lavages au permanganate à 0,20 0/00 et dilata-tions.
- Malade traité jusqu'au 2 août (donc pendant 3 mois).

OBS. N° 245. — J. H. : récurrence d'urétrite banale.

- le 27 juillet 1939 : écoulement depuis 2 jours. Prélèvement : cellules, pus, gonocoques, germes. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Traitement : 693. 8 comprimés pendant 2 jours et 6 comprimés les 2 jours suivants. Lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00.
 - le 16 août : urines claires avec quelques filaments. Lavages au permanganate.
 - le 26 août : petits suintements. Prélèvement : pus, pas de germes. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,15 0/00 pendant 8 jours.
- Malade traité jusqu'au 12 septembre (donc pendant 1 mois 1/2).

OBS. N° 246. — G. A., 50 ans : récurrence d'urétrite banale.

- le 8 octobre 1940 : urétrite gonococcique (le malade a été traité par le 693 : 3 comprimés par jour. Urines : 1^{er} verre louche, 2^e verre louche. Traitement : 693 : 6 comprimés par jour. Lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00.

- le 12 octobre : urines : 1^{er} verre clair avec nombreux filaments, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,15 0/00 pendant 3 jours et 0,20 0/00 pendant 4 jours.
- le 26 octobre : petit suintement. Prélèvement : pus, germes ++. Urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre louche avec filaments. Lavages totaux mélangés (permanganate et oxycyanure à 0,10 0/00). Malade traité jusqu'au 19 novembre (donc pendant 1 mois 1/2).

OBS. N° 247. — B. R., 30 ans : persistance d'urétrite banale.

- le 20 décembre 1938 : écoulement depuis 3 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre louche.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,15 0/00.

- le 23 décembre : urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre louche. Lavages totaux à l'oxycyanure à 0,15 0/00.

- le 28 décembre : urines : 1^{er} verre légèrement louche, 2^e verre légèrement louche. Lavages totaux au permanganate à 0,15 0/00 pendant 5 jours.

- le 3 janvier 1939 : urines : 1^{er} verre légèrement louche, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 pendant 5 jours.

- le 12 janvier : urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble. Prélèvement du 1^{er} jet : pus, germes très abondants. Lavages totaux au nitrate à 0,20 0/00 pendant 8 jours.

- le 19 janvier : lavages totaux au nitrate à 0,20 0/100 et massages de prostate.

Malade non revu.

OBS. N° 248. — R. S., 58 ans : persistance d'urétrite banale.

Urétrite banale à colibacilles en octobre 1939.

— le 26 décembre 1939 : blennorragie. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages au permanganate.

— le 16 janvier 1940 : goutte claire (le malade n'a pas suivi le traitement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages totaux à l'oxycyanure à 0,25 0/00.

— le 29 janvier : urines : 1/ verre clair avec filaments légers, 2^e verre clair. Lavages à l'oxycyanure.

— le 12 février : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison apparente.

— le 24 février : sécrétion. Urines : 1^{er} verre clair avec rares filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs à l'oxycyanure à 0,20 0/00, puis 0,30 0/00.

Malade non revu.

OBS. N° 249. — H. F., 20 ans : persistance d'urétrite banale. Une blennorragie antérieure (chronique).

1^{re} blennorragie 2 ans avant (métrite chronique).

— le 2 mars 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à „10 0/00, puis 0,15 0/00.

— le 28 mars : goutte persistante. Prélèvement : cellules, germes. Lavages totaux à l'oxycyanure pendant 6 jours.

— le 4 avril : goutte persistante. Prélèvement : cellules, mucus, pas de gonocoques. Instillations de nitrate.

Malade non revu.

OBS. N° 250. — G. R., 18 ans : persistance d'urétrite banale pendant 4 mois 1/2. Une blennorragie antérieure.

1^{re} blennorragie 2 mois avant.

— le 2 décembre 1939 : écoulement d'aspect blennorragique.

Traitement : 693 et lavages au permanganate.

— le 24 janvier 1940 : urines : 1^{er} verre clair avec filaments légers, 2^e verre clair. Lavages antérieurs à l'oxycyanure à 0,20 0/00.

— le 7 février : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. 4 instillations de nitrate à 1 0/0.

— le 19 février : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Repos : 8 jours.

— le 11 mars : sécrétion. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Instillations de nitrate à 1 0/0.

— le 2 avril : urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair. Lavages totaux à l'oxycyanure.

Malade non revu.

OBS. N° 251. — M. G., 25 ans : échec du 693. Pas d'amélioration en 8 jours.

— le 12 avril 1939 : très petit écoulement. Balanite ulcéreuse. Prélèvement : gonocoques. Urines non vues. Traitement : 693 et lavage à l'oxycyanure.

— le 14 avril : urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,15 0/00 pendant 3 jours.

— le 19 avril : écoulement persistant. Prélèvement : pus, gonocoques.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 pendant 4 jours.

Malade non revu.

OBS. N° 252. — M. D., 29 ans : échec du 693. Pas d'amélioration en 10 jours.

— le 9 septembre 1940 : écoulement depuis la veille. Prélèvement : gonocoques +++.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 15 septembre : écoulement persistant. Lavages au permanganate.

— le 19 septembre : écoulement encore assez abondant.

Urines : 1^{er} verre louche, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,15 0/00 pendant 7 jours.

Malade non revu.

OBS. N° 253. — K. L., 29 ans : échec du 693. Pas d'amélioration en 10 jours. Echec précédent du 1162 F (S.). Phosphaturie. Diverticule urétral.

— le 11 février 1939 : écoulement depuis 1 mois (traité en ville par le 1162 F.S. Prélèvement : pus très abondant, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,20 0/00 pendant 4 jours.

— le 13 février : plus de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair, avec phosphates. Lavages au permanganate.

— le 18 février : Urines claires. Lavages au nitrate à 0,20 0/00.

— le 20 février : reprise de l'écoulement. Urines : 1^{er} verre louche, 2^e verre clair. Présence d'un diverticule métral. Prélèvement au niveau du diverticule : pus, pas de germes. Lavages antérieurs au permanganate à 0,20 0/0 et instillation d'argyrol à 20 0/0 dans le diverticule.

Malade non revu.

OBS. N° 254. — B. W., 23 ans : échec du 693. Pas d'amélioration en 15 jours.

— le 23 juin 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques ++.

Traitement : 693 et lavages au permanganate.

— le 30 juin : écoulement persistant. Prélèvement : gonocoques + + +. Lavages au permanganate pendant 8 jours.

— le 10 juillet : écoulement persistant. Prélèvement : très nombreux diplocoques. 6 instillations de nitrate. Malade non revu.

OBS. N° 255. — F. L., 17 ans : échec du 693. Pas d'amélioration en 16 jours.

— le 31 juillet 1939 : écoulement depuis 2 jours, d'aspect blennorragique. Adénopathie inguinale bilatérale. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00, puis 0,15 0/00.

— le 5 août : écoulement très abondant. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair. Lavages au permanganate.

— le 16 août : écoulement diminué.
Malade non revu.

OBS. N° 256. — L. A., 27 ans : échec du 693. Pas d'amélioration en 16 jours. Phimosis.

— le 25 octobre 1939 : écoulement. Prélèvement : gonocoques. Phimosis serré opéré.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,15 0/00 pendant 7 jours.

— le 10 novembre : sécrétion métrale. Prélèvement : très nombreux polynucléaires assez altérés, flore microbienne très abondante et variée, nombreux bâtonnets gram —, quelques cocci Gram +, diplocoques Gram —. Lavages au permanganate.
Malade non revu.

OBS. N° 257. — G. F., 18 ans : échec du 693. Pas d'amélioration en 20 jours. Deux blennorragies antérieures, la seconde traitée au 693.

1^{re} blennorrhagie en 1937, 2^e blennorrhagie traitée en février 1939 par le 693 (Cf. observation n° 116).

— le 3 mai 1939 : écoulement. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 17 mai : petite goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,20 0/00 pendant 8 jours.

— le 22 mai : écoulement persistant. Urines : 1^{er} verre louche, 2^e verre clair.

Malade non revu.

OBS. N° 258. — T. A., 25 ans : échec du 693. Pas d'amélioration en 3 semaines.

— le 18 décembre 1939 : blennorrhagie. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00, puis 0,15 0/00.

— le 10 janvier 1940 : écoulement persistant. Prélèvement : germes abondants, diplocoques. Lavages au permanganate.

Malade non revu.

OBS. N° 259. — F. J., 17 ans : échec du 693. Pas d'amélioration en 4 semaines.

— le 4 avril 1939 : écoulement depuis 2 mois. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre louche, 2^e verre clair avec filaments.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,15 0/00 pendant 3 jours et 0,20 0/00 pendant 4 jours.

— le 15 avril : écoulement persistant. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,25 0/00 tous les jours pendant 8 jours.

— le 26 avril : écoulement persistant. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre louche. Lavages au permanganate à 0,25 0/00.

Malade non revu.

OBS. N° 260. — L. C. J., 27 ans : échec du 693. Pas d'amélioration en 5 semaines.

— le 18 juillet 1940 : écoulement depuis 1 mois. Prélèvement : gonocoques +++.

Traitement : 693, lavages au permanganate et instillations de nitrate, vaccin Pasteur.

— le 25 septembre : écoulement persistant. Prélèvement : gonocoques. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages totaux mélangés (permanganate et oxycyanure à 0,10 0/00), massages de prostate.

— le 14 octobre : suintement minime. Prélèvement : pus, germes variés. Lavages totaux à l'oxycyanure à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 15 jours.

Malade traité jusqu'au 8 novembre (donc pendant 3 mois 1/2).

OBS. N° 261. — O. M., 36 ans : échec du 693. Pas d'amélioration en 6 semaines. Peut-être sulfamido-résistance par début de cure irrégulier).

— le 12 octobre 1940 : écoulement depuis 15 jours (le malade a pris du 693 irrégulièrement). Prélèvement : gonocoques ++. Urines troubles.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00.

— le 19 octobre : suintement minime. Urines : 1^{er} verre clair avec rares filaments, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours.

— le 26 octobre : suintement persistant. Prélèvement : gonocoques ++. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments muqueux, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 pendant 7 jours.

— le 14 novembre : suintement persistant. Prélèvement : gonocoques ++. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,25 0/00 et instillations d'argyrol à 5 0/0. Malade traité jusqu'au 26 novembre (donc pendant 1 mois 1/2).

OBS. N° 262. — N. S., 18 ans : échec du 693. Pas d'amélioration en 1 mois 1/2.

— le 19 septembre 1939 : écoulement depuis le 4 septembre (traité par lavages seuls). Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble.

Traitement : 693 et lavage au permanganate.

— le 30 septembre : écoulement persistant. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines non vues. Lavages au permanganate à 0,20 0/00.

— le 10 octobre : goutte persistante. Lavage au permanganate.

— le 13 octobre : goutte persistante. Lavage au permanganate.

— le 24 octobre : urines : 1^{er} verre trouble avec quelques filaments, 2^e verre clair. Bleu de méthylène.

— le 8 novembre : goutte persistante. Urines : 1^{er} verre trouble avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00, puis 0,15 0/00. Malade traité jusqu'au 2 décembre (donc pendant 2 mois 1/2).

OBS. N° 263. — B. H., 23 ans : échec du 693. Pas d'amélioration en 1 mois 1/2.

— le 16 octobre 1939 : écoulement depuis 3 semaines. Prélèvement : pus, gonocoques ++. Urines non vues. Traitement : 693 : 4 compris pendant 5 jours. Lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

- le 13 novembre : urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,15 0/00 pendant 3 jours et 0,20 0/00 pendant 4 jours.
 - le 21 novembre : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,20 0/00.
 - le 28 novembre : urines : 1^{er} verre trouble avec gros filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,25 0/00 avec chlorure de sodium et balsamiqué.
 - le 4 décembre : urines : 1^{er} verre trouble avec filaments, 2^e verre clair. 6 massages de prostate.
- Malade non revu.

OBS. N° 264. — F. H., 19 ans : échec du 693. Pas d'amélioration en 1 mois 1/2.

- le 23 mars 1940 : écoulement depuis 15 jours. Prélèvement : gonocoques + + +.

Traitement : 693 et lavages au permanganate.

- le 1^{er} avril : écoulement persistant. Prélèvement : gonocoques + +. Lavages au permanganate à 0,15 0/00 pendant 3 jours et 0,25 0/00 pendant 4 jours.
 - le 8 avril : urines troubles avec filaments. Lavages à l'oxycyanure à 0,25 0/00.
 - le 11 avril : urines troubles avec filaments. Lavages à l'oxycyanure à 0,25 0/00.
 - le 16 avril : urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble. Balanite. Lavages totaux au permanganate.
 - le 3 mai : urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble. Lavages totaux au permanganate.
 - le 10 mai : urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble. Lavages totaux à l'oxycyanure à 0,25 0/00.
- Malade non revu.

OBS. N° 265. — L. L., 41 ans : échec du 693. Pas d'amélioration en 2 mois 1/2.

— le 8 janvier 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques ++. Urines : 1^{er} verre louche, 2^e verre louche.

Traitement : 693 et lavages au permanganate.

— le 16 janvier : écoulement persistant. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments lourds, 2^e verre clair. Lavage antérieurs à l'oxycyanure à 0,25 0/00 et balsamique.

— le 19 janvier : écoulement persistant. Prélèvement : gonocoques ++. Lavages au permanganate et Arhéol.

— le 29 janvier : sécrétion. Prélèvement : négatif. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble. Lavages au permanganate, instillations de nitrate et antiseptique urinaire.

— le 5 février : urines claires. Guérison apparente.

— le 22 février : reprise de l'écoulement. Prélèvement : gonocoques. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,25 0/00, vaccin Pasteur et balsamique.

Malade traité jusqu'au 19 mars.

OBS. N° 266. — B. M., 19 ans : échec du 693. Pas d'amélioration en 3 mois. Guérison définitive en 10 jours par seconde cure de 693.

— le 9 décembre 1939 : écoulement depuis 1 jour. Prélèvement : gonocoques +++. Urines : 1^{er} verre louche, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 13 janvier 1940 : écoulement (le malade a bu du vin). Urines : 1^{er} verre clair avec filaments légers, 2^e verre clair avec filaments légers. Lavages au permanganate à 0,25 0/00 et Arhéol.

- le 22 janvier : écoulement persistant. Prélèvement : gonocoques ++. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Prostate dure. Lavages au permanganate et massages de prostate.
- le 8 février : écoulement jaunâtre persistant. Urines : 1^{er} verre trouble avec filaments, 2^e verre trouble. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00, instillations de nitrate à 1 % tous les 2 jours, vaccin Pasteur et balsamique.
- le 28 février : urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble. Repos.
- le 4 mars : goutte. Prélèvement : gonocoques +++.
- Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble. 693 et lavages au permanganate.
- le 14 mars : plus de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 267. — G. P., 43 ans : échec du 693. Nécessité de traitement pendant 2 mois. Trois blennorragies antérieures, la 3^e traitée au 693.

1^{re} blennorragie 10 ans avant, 2^e blennorragie 2 mois avant, 3^e blennorragie en février 1939, traitée par le 693 (Cf. observation n° 158).

— le 28 avril 1939 : écoulement depuis 4 jours. Prélèvement : pus, gonocoques ++. Urines : 1^{er} verre trouble avec filaments, 2^e verre louche.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 6 mai : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 6 jours.

— le 13 mai : urines : 1^{er} verre louche avec nombreux filaments, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 pendant 5 jours.

- le 20 mai : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 pendant 5 jours.
- le 27 mai : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 pendant 8 jours.
- le 3 juin : urines : 1^{er} verre clair avec mucus, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,15 0/00 tous les 2 jours pendant 10 jours.
- le 13 juin : urines : 1^{er} verre louche, 2^e verre clair. Lavages totaux au nitrate à 0,10 0/00 tous les 2 jours. Malade traité jusqu'au 4 juillet.

OBS. N° 268. — F. H., 28 ans : échec du 693. Nécessité de traitement pendant 2 mois 1/2. Une blennorragie antérieure traitée au 1162 F (S.).

1 blennorragie antérieure traitée par le 1162 F (S.).

- le 10 février 1939 : écoulement caractéristique. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

- le 18 février : urines : 1^{er} verre louche, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 pendant 10 jours.

- le 27 février : rechute. Adénopathie. Lavages au permanganate.

- le 2 mars : urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,20 0/00 pendant 5 jours.

- le 8 mars : léger écoulement intermittent. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.

Malade traité jusqu'au 27 avril.

OBS. N° 269. — L. E., 23 ans : échec du 693. Nécessité de traitement pendant 3 mois 1/2. Trajets para-urétraux. Une urétrite banale antérieure traitée au 693. Phosphaturie.

Urétrite banale en janvier 1939, traitée par le 693 (Cf. observation n° 316).

— le 22 avril 1939 : métrite gonococcique, traitée pendant une période militaire par le 693 : 8 comprimés pendant 2 jours, 6 comprimés pendant 2 jours, 4 comprimés les 2 jours suivants et 2 comprimés les 2 derniers jours; et 4 lavages au permanganate à 1/10000, 8 lavages à l'oxycyanure à 1/10000 et 4 lavages à l'oxycyanure à 1/7500.

— le 24 avril : urines : 1^{er} verre louche, 2^e verre louche, avec phosphates. 2 trajets métraux. Lavages au permanganate à 0,15 0/00 pendant 8 jours.

— le 2 mai : pas de goutte au méat. Sécrétion au trajet para-métral. Prélèvement : pus, cellules, germes. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,20 0/00 pendant 8 jours et instillations d'argyröl dans le trajet.

Malade traité jusqu'au 5 août.

OBS. N° 270. — F. C., 35 ans : échec du 693. Pas d'amélioration en 3 mois. Echec préalable de 2 cures de 1162 F (S.).

— le 11 août 1938 : blennorragie. Prélèvement : pus, gonocoques, germes, traitée par le 1162 F (S.).

— le 20 août : seconde cure de 1162 F (S.).

— le 12 octobre 1938 : écoulement persistant. Prélèvement : pus, gonocoques, germes. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 pendant 8 jours. Massages de prostate.

— le 22 octobre : urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à

0,25 0/00 pendant 8 jours. Massage de prostate tous les 2 jours.

— le 28 octobre : urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre clair. Lavages totaux au nitrate à 0,25 0/00 pendant 8 jours.

— le 10 novembre : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages au nitrate à 0,20 0/00.

— le 21 novembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre clair. Lavages totaux au nitrate à 0,25 0/00 et béniqués.

— le 24 décembre : urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre clair. Instillations d'argyrol à 10 %. Malade traité jusqu'au 17 janvier 1939, non revu ensuite.

OBS. N° 271. — P. M., 17 ans : échec du 693. Prostatite 4 semaines après.

— le 19 février 1940 : écoulement depuis 5 jours, caractéristique. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,15 0/00, puis 0,20 0/00.

— le 29 février : écoulement persistant. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair. Lavages au permanganate.

— le 15 mars : urines : 1^{er} verre trouble avec quelques filaments, 2^e verre trouble.

Prostatite du lobe droit. Lavages à l'oxycyanure et massages de prostate.

Malade non revu.

OBS. N° 272. — S. V., 36 ans : échec du 693. Prostatite 1 mois après.

— le 17 mai 1939 : écoulement depuis 1 mois. Prélèvement : gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00 pendant 4 jours.

- le 22 mai : écoulement tari. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,15 0/00 pendant 3 jours et 0,20 0/00 pendant 4 jours.
- le 1^{er} juin : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.
- le 13 juin : prostatite. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair avec filaments. Lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00.
- le 4 juillet : massages de prostate.
- le 10 juillet : petit écoulement. Prélèvement : pas de gonocoques. Instillations de nitrate pendant 4 jours.
- le 15 juillet : reprise de l'écoulement. Prélèvement : gonocoques ++. 693 et lavages au permanganate. Malade non revu.

OBS. N° 273. — B. L., 36 ans : échec du 693. Prostatite 3 mois après.

- le 4 novembre 1939 : écoulement depuis 1 semaine. Prélèvement : gonocoques +++++. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.
- Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.
- le 1^{er} février 1940 : pas d'amélioration. Grosse prostatite. Malade non revu.

OBS. N° 274. — L. F., 26 ans : échec du 693. Orchite le 13^e jour.

- le 22 juin 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques ++.

- Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate.
- le 28 juin : écoulement persistant. Prélèvement : diplocoques extra-cellulaires. 4 instillations de nitrate à 1 % tous les 2 jours.
 - le 1^{er} juillet : écoulement persistant. Prélèvement : nombreux germes. 4 instillations de nitrate à 1 %.
 - le 5 juillet : orchite gauche. Vaccin Pasteur 1/4 cc. par la méthode de Pointcloux (détermine une poussée thermique à 39.7).
 - du 7 au 11 juillet : vaccin Pasteur : 1/2 cc., 3/4 cc., 1 cc.
 - du 13 au 16 juillet : vaccin Pasteur intra-musculaire 1 cc. 1/2, 2 cc. Lavages au permanganate à 0,20 0/00 sous très basse pression.
- Malade non revu.

OBS. N° 275. — B. S., 39 ans : échec du 693. Orchite le 16^e jour.

- le 3 août 1940^e : écoulement. Prélèvement^e : quelques polynucléaires, gonocoques + + + +.
- Traitement^e : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00 puis 0,15 0/00.
- le 19 août : épидymite droite. Urines : 1^{er} verre trouble; 2^e verre trouble. Vaccin Pasteur : 1/4 cc.
- Malade non revu.

OBS. N° 276. — L. B., 35 ans : échec du 693. Orchite 6 semaines après. Une blennorragie antérieure.

- 1^{re} blennorragie en 1937 avec orchite.
- le 14 août 1939 : écoulement depuis 15 jours. Prélèvement : gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble.
- Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/000 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

- le 16 août : urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble. Lavages au permanganate.
 - le 21 août : urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble. Lavages au permanganate.
 - le 25 août : urines : 1^{er} verres clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate.
 - le 26 août : orchio-épididymite droite. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Vaccin Pasteur : 1/2 cc.
 - le 28 août : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Vaccin Pasteur : 1 cc.
 - le 13 novembre : persistance de l'orchio-épididymite. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre éclair.
 - le 15 novembre : prélèvement d'urines : assez nombreux polynucléaires, pas de B.K. pas de gonocoques, très nombreuses chaînettes granit ayant l'aspect d'entérocoques; culture : entérocoques.
- Malade non revu.

OBS. N° 277. — T. L., 31 ans : échec du 693. Prostatite le 6^e jour. Orchite 1 mois 1/2 après. Phosphaturie. Echec précédent du 109 M.

- le 1^{er} mars 1939 : écoulement depuis 3 semaines traité par le 109 M sans lavages). Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble avec filaments, 2^e verre louche.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00 pendant 8 jours.

- le 7 mars : l'écoulement persiste. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble. Pollakiurie avec brûlures à la miction. Prostate dure, volumineuse, surtout sur le lobe gauche. Gonacrine et instillations de nitrate.
- le 17 mars : amélioration de la prostatite.
- le 21 mars : urines louches. Lavages au permanganate à 0,05 0/00 sous faible pression.
- le 21 mars : pollakiurie diurne et nocturne depuis 2 jours. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble.

Prostate très volumineuse et douloureuse. Gonacrine, traitement local.

- le 15 mars : amélioration de la prostatite.
 - le 17 mars : diminution de la pollakiurie.
 - le 20 mars : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair, avec phosphates. Prostate diminuée de volume, encore douloureuse. Lavages au permanganate à 0,10 0/00 sous faible pression et massages de prostate tous les 2 jours.
 - le 30 mars : pas d'écoulement. Urines : 1^{er} verre louche, 2^e verre louche. Prostate presque normale. Lavages au permanganate.
 - le 5 mai : goutte claire. Urines : 1^{er} verre trouble avec filaments, 2^e verre trouble.
 - le 17 mai : orché-épidymite droite. Vaccin Pasteur.
 - le 10 juin : urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble. Lavages au nitrate à 0,25 0/00.
- Malade traité jusqu'au 11 juillet (donc pendant 4 mois 1/2).

OBS. N° 278. — M. A., 25 ans : échec total du 693. Aucune amélioration en 15 jours, malgré seconde cure.

- le 2 juillet 1940 : écoulement depuis 1 jour. Prélèvement : gonocoques ++.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00 pendant 7 jours.

- le 9 juillet : l'écoulement persiste. Prélèvement : gonocoques +++. Instillations de nitrate à 1 % pendant 4 jours et vaccin Pasteur tous les 2 jours.
 - le 12 juillet : l'écoulement persiste. Prélèvement : gonocoques ++. 693 : 5 comprimés pendant 4 jours; instillations d'argyrol à 1 % et vaccin Pasteur.
 - le 17 juillet : écoulement persistant. Prélèvement : gonocoques +++. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 pendant 7 jours.
- Malade non revu.

OBS. N° 279. — J. F., 23 ans : échec total du 693. Aucune amélioration en 17 jours, malgré seconde cure.

— le 30 juin 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques ++. Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00.

— le 7 juillet : écoulement persistant. Prélèvement : gonocoques +++. Instillations de nitrate pendant 4 jours et vaccin Pasteur tous les 2 jours.

— le 12 juillet : écoulement persistant. Prélèvement : gonocoques +++. Lavages au permanganate pendant 7 jours.

Malade non revu.

OBS. N° 280. — G. F., 18 ans : échec total du 693. Aucune amélioration en 1 mois, malgré seconde cure. Une blennorrhagie 1 an avant.

1^{re} blennorrhagie 1 an avant.

— le 27 octobre 1939 : écoulement. Prélèvement : gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair. Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 4 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 8 novembre : écoulement aussi abondant qu'au début. Prélèvement : gonocoques ++. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble. Lavages au permanganate à 0,20 0/00 pendant 8 jours.

— le 13 novembre : écoulement persistant. Prélèvement : gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble avec filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate.

— le 17 novembre : écoulement persistant. 693 : 4 comprimés pendant 5 jours. Lavages au permanganate à 0,20 0/00 pendant 8 jours.

— le 27 novembre : écoulement abondant. Prélèvement : gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,25 0/00 avec chlorure de sodium.

OBS. N° 281. — R. J., 30 ans : échec total du 693. Aucune amélioration en 2 mois, malgré seconde curé.

— le 3 août 1940 : blennorrhagie depuis 1 mois, traitée par le 693 : 8 comprimés pendant 2 jours, 6 comprimés pendant 2 jours, 4 comprimés pendant 2 jours, 2 comprimés pendant 2 jours, avec lavages au permanganate. Actuellement, plus d'écoulement. Urines claires avec filaments. Réactivation par la bière.

— le 5 août : goutte. Prélèvement : gonocoques + + +. Vaccin Pasteur : 1/4, 1/2, 3/4, 1 cc. et lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 pendant 15 jours.

— le 16 août : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Repos.

— le 23 août : goutte matinale. Prélèvement : gonocoques + + +. 693 et lavages totaux au permanganate à 0,15 0/00 pendant 7 jours.

— le 9 septembre : écoulement. Lavages totaux au permanganate à 0,15 0/00 pendant 10 jours.

— le 18 septembre : pas de goutte. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00.

le 21 septembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec rares filaments, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours et instillations d'argyrol à 1 %.

— le 7 octobre : petite goutte claire. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair.

— le 9 octobre : suintement. Prélèvement : gonocoques + +. Urines : 1^{er} verre clair avec quelques filaments, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 et massages de prostate tous les 2 jours.

Malade non revu.

OBS. N° 282. — A. H., 40 ans : intolérance au 693 (céphalée).

— le 1^{er} août 1939 : blennorrhagie. Traitement : 693 et lavages au permanganate.

— le 10 août : 693 mal supporté : céphalée.

Écoulement tari. Urines : 1^{er} verre trouble avec nombreux filaments, 2^e verre louche. Lavages totaux au permanganate à 0,15 0/00.

Malade non revu.

OBS. N° 283. — B. J., 39 ans : intolérance au 693 (fièvre).

— en mai 1940 : blennorrhagie, traitée par le 693 (2 tubes).

— le 25 mai : intolérance au 693 : réaction thermique à 38.8. Plus de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs à l'oxycynaure à 0,25 0/00 pendant 7 jours.

Malade non revu.

OBS. N° 284. — P. G., 25 ans : intolérance au 693.

— le 20 août 1939 : écoulement. Prélèvement : pus, gonocoques, germes. Urines troubles.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,15 0/00 pendant 7 jours.

— le 22 août : intolérance au 693. Arrêt du traitement.

Malade non revu.

OBS. N° 285. — R. H., 46 ans : intolérance au 693. Trois blennorrhagies antérieures, la 3^e traitée au 1162 F (S.). 3 blennorrhagies antérieures, la 3^e traitée en juin 1938 par le 1162 F (S.).

— le 2 décembre 1938 : écoulement purulent. Prélèvement : pus, gonocoques.

Traitement : 693 et lavages au permanganate.

— le 5 décembre : intolérance au 693. Urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre clair.

Malade traité jusqu'au 7 janvier 1939 sans amélioration, non revu ensuite.

2. — BLENNORAGIES CHRONIQUES.

OBS. N° 286. — O. L., 44 ans : urétrite chronique. Guérison en 16 jours.

— le 18 septembre 1939 : urétrite chronique. Ecoulements gonococciques à répétition depuis 3 ans. Actuellement : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.

Traitement : 693 : 4 comprimés pendant 5 jours et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 4 jours.

— le 2 octobre : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.

— le 4 octobre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs à l'oxycyanure à 0,20 0/00 pendant 6 jours. Guérison.

OBS. N° 287. — P. D., 26 ans : urétrite chronique. Guérison en 19 jours.

— le 20 février 1940 : urétrite chronique. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00, puis 0,15 0/00.

— le 1^{er} mars : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages au permanganate pendant 8 jours.

— le 9 mars : épreuve de bière.

— le 11 mars : urines claires. Guérison.

OBS. N° 288. — Urétrite chronique. Guérison en 19 jours. Intolérance au 693 (céphalée).

- le 2 janvier 1939 : écoulement intermittent depuis août 1938. Hydrocèle. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 5 jours.
- le 7 janvier : arrêt de l'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair avec filaments.
Un peu d'intolérance au 693 : quelques maux de tête. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.
- le 13 janvier : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec quelques filaments, 2^e verre clair. Repos : 5 jours. Santal.
- le 21 janvier : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec quelques filaments, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 289. — P. G., 39 ans : urétrite chronique. Guérison en 20 jours.

- le 10 janvier 1939 : écoulement depuis plusieurs mois (malade traité en ville : présence de gonocoques constatée). Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre louche. Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00.
- le 16 janvier : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,15 0/00 pendant 3 jours, puis à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 6 jours.
- le 25 janvier : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. 1 lavage total au nitrate à 0,20 0/00.
- le 27 janvier : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.
- le 30 janvier : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec 1 filament, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 290. — C. H. : urétrite chronique. Guérison en 20 jours. Vaccin associé.

— le 1^{er} avril 1939 : urétrite chronique. Ecoulement minime. Prélèvement : mucus. Gono-réaction positive. Urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre clair avec filaments.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00 pendant 5 jours.

— le 8 avril : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,15 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours et Gona-gone.

— le 19 avril : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair.

— Guérison.

OBS. N° 291. — P. C., 24 ans 1/2 : urétrite chronique. Guérison en 4 semaines. Phosphaturie.

— le 12 novembre 1938 : urétrite chronique. Goutte claire. Prélèvement : pus, cellules, mucus. Urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate.

— le 5 janvier : écoulement persistant. Prélèvement : pus, gonocoques, germes. Urines : 1^{er} verre clair avec filament, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours.

— le 10 janvier : goutte claire. Prélèvement : très rares germes. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair, avec phosphates. Lavages antérieurs au permanganate à 0,15 0/00 pendant 5 jours.

— le 20 janvier : plus de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,15 0/00 pendant 8 jours.

— le 27 janvier : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair, avec phosphates. Recalcifiant.

- le 2 février : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 292. — H. C. A., 30 ans : urétrite chronique. Guérison en 1 mois.

- le 3 décembre 1938 : écoulement datant de 6 mois. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00.

- le 8 décembre : léger écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,15 0/00 pendant 8 jours.

- le 16 décembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,20 0/00 pendant 4 jours.

- le 21 décembre : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,20 0/00 pendant 4 jours.

- le 26 décembre : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours.

- le 2 janvier 1939 : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de guérison : santal, bière.

- le 5 janvier : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 293. — B. G., 37 ans : urétrite chronique. Guérison en 5 semaines.

- le 26 décembre 1938 : écoulement intermittent depuis 1 an. Prélèvement : pus très abondant, pas de germes. Urines : 1^{er} verre louche, 2^e verre clair. Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours.

- le 30 décembre : écoulement persistant. Prélèvement : pus, gonocoques, germes. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Gonalgies.
Lavages antérieurs au permanganate à 0,15 0/00 pendant 5 jours.
- le 6 janvier : écoulement tari. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.
- le 21 janvier : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair.
Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 pendant 8 jours.
- le 30 janvier : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair.
1 lavage total au nitrate à 0,20 0/00.
- le 1^{er} février : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.
- le 2 février : guérison.

OBS. N° 294. — K. E., 42 ans : urétrite chronique. Echec du 693 (vaccin associé). Une blennorragie antérieure.
1^{re} blennorragie 3 ans avant.

- le 19 novembre 1939 : urétrite chronique. Prélèvement : gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble avec filaments lourds, 2^e verre clair.
Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00, puis 0,15 0/00.
- le 29 novembre : douleurs articulaires aux genoux, aux poignets et au talon. Vaccin Pasteur.
- le 15 décembre : vaccin mal supporté. Arrêt du traitement. Urines : 1^{er} verre trouble avec filaments, 2^e verre clair. Toucher rectal négatif. Lavages totaux à l'oxycyanure à 0,25 0/00 et instillations de nitrate à 1 %.
- le 15 mars : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair.

- le 6 avril : écoulement. Prélèvement : cellules, mucus. Urines : 1^{er} verre trouble avec filaments, 2^e verre clair. Instillations de nitrate.
Malade non revu (donc pas d'amélioration en 3 mois et demi).

OBS. N° 295. — C. G., 36 ans : urétrite chronique. Intolérance au 693. Une blennorragie antérieure.
1^{re} blennorragie en 1938.

- le 14 juin 1939 : écoulement durant depuis 10 mois. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble.
Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,15 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.
- le 18 juin : intolérance au 693 (le malade a pris 16 comprimés). Arrêt de la cure.
- le 21 juin : urines : 1^{er} verre louche, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 pendant 6 jours.
- le 29 juin : urines : 1^{er} verre très légèrement louche, 2^e verre clair. Injections antérieures d'argyrol à 5 % tous les 2 jours.
Malade non revu.

3. — BLENNORAGIES COMPLIQUÉES.

OBS. N° 296. — H. M., 43 ans : urétrite avec prostatite. Guérison en 3 semaines.

- le 26 mars 1940 : écoulement. Prélèvement : gonocoques ++. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00, puis 0,15 0/00.
- le 4 avril : écoulement tari. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair.

- le 10 avril : dysurie, hématurie. Prostate congestionnée.
- le 17 avril : urines limpides. Cystoscopie : vessie normale. Guérison.

OBS. N° 297. — D. A., 42 ans : urétrite avec prostatite. Guérison en 2 mois 1/2.

- le 12 mai 1939 : écoulement intermittent, avec polakiurie, diurne (10 à 15 mictions) et nocturne (3 à 4 mictions). Pas de goutte. Prélèvement du 1^{er} jet : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble avec filaments, 2^e verre louche. Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00.
- le 26 mai : prostatite. Urines : 1^{er} verre clair avec quelques filaments, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,15 0/00 tous les 2 jours et massages de prostate.
- le 9 juin : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,15 0/00 et massages de prostate.
- le 3 juillet : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Continuer les massages de prostate.
- le 2 août : urines : 1^{er} verre clair avec petits filaments, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 298. — B. F., 28 ans : urétrite avec prostatite. Echec total du 693. Pas d'amélioration par seconde cure (vaccin associé). Une blennorragie antérieure chronique). Phosphaturie.

1^{re} blennorragie en 1934 (urétrite chronique pendant 2 ans).

- le 2 décembre 1939 : écoulement. Prélèvement : gonocoques +. Urines : 1^{er} verre clair avec gros filaments, 2^e verre clair. Prostate dure, régulière.

Traitement : 693, lavages au permanganate et massages de prostate.

— le 14 décembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec très rares filaments légers, 2^e verre clair. Lavages au permanganate.

— le 18 décembre : urines : 1^{er} verre clair avec filaments muqueux, 2^e verre clair. Lavages antérieurs à l'oxycyanure à 0,20 0/00.

— le 4 janvier 1940 : goutte. Prélèvement : mucus, pas de germes. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair avec quelques filaments. Lavages totaux au permanganate à 0,15 0/00, puis 0,20 0/00 et massages de prostate.

— le 8 janvier : petit noyau épидидymaire gauche.

— le 13 janvier : urines : 1^{er} verre clair avec filaments légers, 2^e verre clair avec quelques filaments légers. Vaccin Pasteur, 7 injections.

— le 29 janvier : écoulement. Prélèvement : gonococques +++. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair.

693 : 8 comprimés le 1^{er} jour, 6 comprimés pendant 2 jours, 4 comprimés les 2 jours suivants et 2 comprimés les 2 derniers jours.

— le 3 février : lavages totaux au permanganate et instillation de nitrate.

— le 21 mars : sécrétion. Prélèvement : négatif.

— le 26 mars : goutte matinale. Prélèvement : gonococques. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair avec filaments.

Malade traité jusqu'au 17 avril (donc pendant 4 mois et demi).

OBS. N° 299. — L. J., 19 ans : urétrite avec orchite. Guérison en 8 jours. Vaccin associé.

— le 31 juillet 1939 : écoulement depuis 2 jours. Pré-

lèvement : gonocoques. Urines : 1^{er} verre très trouble, 2^e verre très trouble.

Traitement : 693 : 4 comprimés pendant 4 jours.

Lavages au permanganate.

— le 1^{er} août : orché-épididymite droite. Vaccin Pasteur : 1/4 et 1/2 cc.

— le 3 août : amélioration de l'orchite.

— le 5 août : orchite très diminuée, écoulement presque tari. Urines : 1^{er} verre clair avec mucus, 2^e verre clair.

— Guérison.

OBS. N° 300. — D. P., 26 ans : urétrite avec orchite. Guérison de l'orchite en 15 jours, guérison de l'urétrite en 1 mois. Vaccin associé.

— le 5 novembre 1938 : écoulement depuis 8 jours. Prélèvement : pus, gonocoques. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00 pendant 8 jours.

— le 9 novembre : orché-épididymite droite. 693 : 2 comprimés pendant 3 jours, 6 les 3 jours suivants et 3 les 2 derniers jours. Vaccin Pasteur : 1/2 cc.

— le 12 novembre : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Vaccin : 3/4 cc.

— le 14 novembre : 1 cc.

— le 16 novembre : urines : 1^{er} verre clair avec quelques filaments, 2^e verre clair. Vaccin : 1 cc. 1/4.

— le 18 novembre : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Vaccin : 1 cc. 1/2.

— le 23 novembre : 2 cc.

— le 25 novembre : épididymite terminée. Urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,10 0/00 sous faible pression.

— le 30 novembre : sécrétion. Prélèvement : pas de gonocoques. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair.

Lavages au permanganate à 0,10 0/00 sous.oz.quu

Lavages antérieurs au permanganate à 0,20 0/00.

— le 1^{er} décembre : plus de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages totaux au nitrate à 0,20 0/00.

— le 3 décembre : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair.

— le 5 décembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.

— le 6 décembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 301. — L. G., 28 ans : urétrite avec orchite. Guérison en 4 semaines. Vaccin associé.

— le 4 avril 1939 : écoulement depuis 2 mois. Epididymite droite depuis 3 jours. Urines troubles. Traitement : 693 et Gonagone.

— le 11 avril : urines : 1^{er} verre clair avec quelques filaments, 2^e verre clair.

— le 21 avril : épididymite en régression, noyau résiduel douloureux. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Série de Gonagone terminée. Repos : 8 jours.

— le 28 avril : goutte claire. Prélèvement : mucus. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Réactivation au nitrate.

— Guérison.

OBS. N° 302. — B. T., 30 ans : urétrite avec orchite. Guérison en 2 mois 1/2. Vaccin associé. Une blennorragie antérieure.

1^{re} blennorragie 1 an avant.

— le 30 mai 1939 : orchi-épididymite aiguë depuis 3 jours. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et vaccin Pasteur.

— le 2 juin : écoulement minime. Prélèvement : pus, cellules. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair.

- le 25 juin : urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre clair. Lavages mélangés (permanganate à 0,10 0/00 et oxycyanure à 0,15 0/00).
- le 10 juillet : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs à l'oxycyanure à 0,30 0/00 et instillations d'argyrol à 10 %.
- le 24 juillet : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de guérison.
- le 25 juillet : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 303. — B. J., 28 ans : urétrite avec orchite. Intolérance au 693 (nausées, asthénie). Une blennorrhagie antérieure.

1^{re} blennorrhagie en 1931.

— le 4 avril 1939 : épидидymite droite avec hydrocèle. Urines louches. Examen cyto-bactériologique des urines : polynucléaires, pas de germes.

— le 6 avril : intolérance au 693 : nausées, asthénie.

— le 29 avril : urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre louche. Prélèvement d'urines : pas d'éléments cellulaires, staphylocoques nombreux.

Malade traité jusqu'au 18 mai sans amélioration, non revu ensuite.

4. — URÉTRITES NON GONOCOCCIQUES.

OBS. N° 304. — M. L., 43 ans : urétrite banale Guérison en 10 jours.

— le 25 octobre 1939 : écoulement depuis 2 jours. Prélèvement : nombreux polynucléaires, pas de germes. Urines : 1^{er} verre louche, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

- le 10 novembre : plus d'écoulement. Epreuve de bière.
- le 4 décembre : plus de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 305. D. R., 38 ans : urétrite banale. Guérison en 13 jours.

- le 8 avril 1939 : écoulement intermittent depuis 3 semaines. Prélèvement : absence de gonocoques, mucus, polynucléaires, rares germes. Urines claires avec filaments.

Traitement : 693 et lavages antérieurs à l'oxycyanure à 0,20 0/00.

- le 12 avril : écoulement tari. Balsamique au bleu de méthylène.

- le 17 avril : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages à l'oxycyanure à 0,25 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.

- le 25 avril : urines ; 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Repos, puis épreuve de bière.

— Guérison.

OBS. N° 306. — B. Y., 31 ans : urétrite banale. Guérison en 13 jours.

- le 19 juin 1939 : écoulement depuis 5 semaines. Prélèvement : mucus. Urines : 1^{er} verre louche, 2^e verre louche.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

- le 26 juin : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre très légèrement louche, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,20 0/00 pendant 6 jours.

— Guérison.

OBS. N° 307. — P. P., 18 ans : urétrite banale. Guérison en 14 jours.

— le 15 février 1939 : écoulement abondant (le malade est soigné en ville depuis 3 semaines). Prélèvement : pus, cellules, germes très abondants. Urines non vues.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00.

— le 1^{er} mars : guérison.

OBS. N° 308. — D. M., 18 ans : urétrite banale. Guérison en 14 jours.

— le 16 octobre 1939 : écoulement depuis 4 jours. Prélèvement : quelques cellules, pas de germes.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 24 octobre : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.

— le 30 octobre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 309. — P. D., 37 ans : urétrite banale. Guérison en 16 jours. Une blennorragie antérieure.

1^{re} blennorragie 5 ans avant.

— le 18 septembre 1939 : écoulement depuis 2 jours.

Prélèvement : pus, germes. 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.

Traitement : 693 : 4 comprimés pendant 4 jours. Lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 4 jours.

— le 27 septembre : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Repos : 8 jours.

— le 4 octobre : urines : 1^{er} verre clair avec petits filaments, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 310. — R. C., 27 ans : urétrite banale. Guérison en 17 jours. Deux blennorragies antérieures.

2 blennorrhagies antérieures.

— le 2 juin 1939 : écoulement peu abondant depuis 2 jours avec adénopathie inguinale. Prélèvement : pas de gonocoques. Urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00.

— le 5 juin : urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,15 0/00 pendant 5 jours.

— le 9 juin : pas de sécrétion. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.

Guérison.

OBS. N° 311. — L. F., 38 ans : urétrite banale. Guérison en 19 jours. Une blennorrhagie antérieure.

1^{re} blennorrhagie 10 ans avant.

— le 7 octobre 1939 : écoulement depuis 2 jours. Prélèvement : polynucléaires, staphylocoques, germes abondants. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair. Traitement : 693 : 4 comprimés pendant 5 jours. Lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 2 jours et 0,15 0/00 pendant 3 jours.

— le 14 octobre : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre louche, 2^e verre clair avec filaments. Lavages à l'oxycyanure à 0,20 0/00 pendant 6 jours.

— le 23 octobre : urines claires, plus de filaments.

— le 26 octobre : urines claires. Guérison.

OBS. N° 312. — P. L. A., 59 ans : urétrite banale. Guérison en 19 jours. Trois blennorrhagies antérieures.

1^{re} blennorrhagie à 35 ans, 2^e blennorrhagie à 36 ans, 3^e blennorrhagie à 38 ans.

— le 21 septembre 1939 : écoulement depuis 5 jours.

Prélèvement : pus, pas de germes. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 2 octobre : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages au permanganate pendant 8 jours.

— Guérison.

OBS. N° 313. — G. C. : urétrite banale. Guérison en 3 semaines.

— le 31 décembre 1938 : écoulement depuis 2 mois. Prélèvement : cellules, pus, cellules, pas de germes. Urines non vues.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00 pendant 5 jours.

— le 12 janvier : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,15 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.

— Guérison.

OBS. N° 314. — A. R., 17 ans : urétrite banale. Guérison en 3 semaines.

— le 18 février 1939 : écoulement depuis 6 jours. Prélèvement : pus, germes très abondants. Urines louches.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,15 0/00.

— le 27 février : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.

— le 7 mars : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de guérison : Santal, bière.

— le 11 mars : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 315. — D. F., 19 ans 1/2 : urétrite banale. Guérison en 3 semaines.

— le 6 novembre 1939 : écoulement depuis 4 jours. Prélèvement : quelques cellules, pas de germes.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 24 novembre : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.

— le 30 novembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 316. — L. E., 23 ans : urétrite banale. Guérison en 3 semaines. Phosphaturie.

— le 2 janvier 1939 : écoulement depuis 3 jours. Prélèvement : polynucléaires très abondants, pas de gonocoques visibles, pas de flore banale. Urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 5 jours.

— le 7 janvier : écoulement arrêté. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,20 0/00 pendant 3 jours.

— le 17 janvier : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair, avec phosphates. Lavages antérieurs au permanganate à 0,20 0/00 pendant 5 jours.

— le 24 janvier : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. 1 lavage total au nitrate à 0,20 0/00.

— le 25 janvier : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.

— le 26 janvier : guérison.

OBS. N° 317. — D. M., 17 ans : urétrite banale. Guérison en 1 mois.

— le 13 octobre 1938 : écoulement depuis 8 jours. Prélèvement : débris épithéliaux, nombreux polynu-

cléaires, pas de germes. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 6 jours.

— le 19 octobre : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs mélangés (permanganate et oxycyanure à 0,15 0/00 pendant 3 jours.

— le 22 octobre : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,20 0/00 pendant 8 jours.

— le 29 octobre : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,25 0/00 pendant 8 jours.

— le 4 novembre : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Repos : 5 jours, puis épreuve de bière.

— le 12 novembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair.

— Guérison.

OBS. N° 318. — B. G., 27 ans : urétrite banale. Guérison en 1 mois.

— le 31 octobre 1938 : écoulement. Prélèvement : pus, pas de germes. Urines : 1^{er} verre louche, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 6 jours.

— le 8 novembre : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,10 0/00 tous les 2 jours.

— le 19 novembre : suintement minime. Urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre à peine louche. Lavage totaux au permanganate à 0,15 0/00 pendant 8 jours.

— le 28 novembre : le malade ne s'est pas présenté aux lavages. Pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair,

2° verre clair. 1 lavage total au nitrate à 0,25 0/00.

— Guérison.

OBS. N° 319. — A. M., 38 ans : urétrite banale. Guérison en 1 mois.

— le 25 juin 1939 : écoulement depuis 15 jours. Prélèvement : mucus, polynucléaires. Urines non vues.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 4 juillet : plus de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2° verre clair. 2 lavages totaux au nitrate à 0,20 0/00.

— le 6 juillet : petite goutte. Prélèvement : pus, cellules. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2° verre clair. Lavages au nitrate.

— le 17 juillet : plus de goutte. Epreuve de bière.

— le 19 juillet : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2° verre clair avec filaments. Lavages antérieurs à l'oxycyanure à 0,20 0/00 pendant 8 jours.

— le 26 juillet : suintement clair. Urines : 2 verres clairs. Guérison.

OBS. N° 320. — L. B. A., 23 ans : urétrite banale. Guérison en 5 semaines.

— le 16 décembre 1938 : écoulement depuis 5 jours. Prélèvement : ni pus, ni germes.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/000, puis 0,15 0/00.

— le 23 décembre : suintement minime. Urines : 1^{er} verre clair avec quelques filaments, 2° verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,15 0/00 pendant 6 jours.

— le 30 décembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre

- clair avec rares filaments, 2^e verre clair. Lavages totaux au nitrate à 0,20 0/00 tous les 2 jours.
- le 6 janvier : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre louche, 2^e verre louche. Lavages totaux à l'oxycyanure à 0,25 0/00 tous les 2 jours et béniqués.
 - le 13 janvier : urines : 1^{er} verre clair avec mucus, 2^e verre clair. Santal pendant 5 jours.
 - le 18 janvier : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Épreuve de bière.
 - le 20 janvier : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 321. — H. D., 25 ans : urétrite banale. Guérison en 5 semaines. Une blennorragie antérieure traitée au D. B. 90.

1^{re} blennorragie en janvier 1939 traitée par le D. B. 90.

- le 26 mars 1939 : écoulement. Prélèvement : nombreux polynucléaires, rares cellules, très nombreux germes, diplocoques extra-cellulaires. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair.
Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 5 jours.
- le 4 avril : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate.
- le 14 avril : l'écoulement a cessé depuis 2 jours. Urines : 1^{er} verre légèrement louche, 2^e verre clair. Lavages au permanganate.
- le 19 avril : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair, 1 lavage au nitrate. Repos : 8 jours.
- le 29 avril : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec rares filaments, 2^e verre clair. Épreuve de bière.
- le 30 avril : guérison.

OBS. N° 322. — L. H., 46 ans 1/2 : urétrite banale. Guérison en 6 semaines. Phosphaturie.

- le 19 avril 1939 : écoulement. Prélèvement : pus

abondant, pas de germes. Urines : 1^{er} verre trouble avec filaments, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 21 avril : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair avec phosphates. Lavages antérieurs au permanganate à 0,15 0/00 pendant 8 jours.

— le 4 mai : lavages mal supportés : vives brûlures dans le canal. Urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre clair.

— le 12 mai : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages au nitrate pendant 4 jours.

— le 20 mai : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages au nitrate.

— le 27 mai : urines : 1^{er} verre clair avec quelques filaments, 2^e verre clair. Repos : 8 jours.

— Guérison.

OBS. N° 323. — R. E., 31 ans : urétrite banale. Guérison en 6 semaines. Une blennorragie antérieure.

1^{re} blennorragie 10 ans avant.

— le 22 décembre 1938 : écoulement. Prélèvement : pus, germes très abondants. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages totaux au nitrate à 0,20 0/00.

— le 31 décembre : goutte. Prélèvement : cellules, germes. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages au nitrate.

— le 3 janvier 1939 : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Arrêt : 8 jours.

— le 25 janvier : léger suintement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair.

— le 3 février : dilatation aux béniqués, du n° 45 au n° 60.

— le 7 février : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 324. — A. A., 38 ans : urétrite banale. Guérison en 6 semaines. Deux blennorrhagies antérieures.

1 blennorrhagie antérieure. 2^e blennorrhagie en décembre 1938, avec écoulement par fistule.

— le 16 mars 1939 : écoulement. Prélèvement : pus, germes, pas de gonocoques. Urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre louche avec filaments. Traitement : 693 et lavages totaux mélangés (permanganate à 0,20 0/00 et oxycyanure à 0,10 0/00 pendant 8 jours.

— le 31 mars : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair.

— le 12 avril : urines : 1^{er} verre clair avec quelques filaments, 2^e verre clair. Lavages à l'oxycyanure à 0,25 0/00 tous les 2 jours et béniqués.

— le 25 avril : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 325. — T. R. : urétrite banale. Guérison en 6 semaines. Deux blennorrhagies antérieures (rétrécissement).

1 blennorrhagie antérieure. 2^e blennorrhagie en juin 1938. Rétrécissement.

— le 4 mai 1939 : écoulement. Prélèvement : mucus, pus, germes. Urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages totaux mélangés (permanganate et oxycyanure à 0,10 0/00 pendant 8 jours.

— le 13 mai : goutte. Prélèvement : mucus. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages totaux mélangés (permanganate à 0,10 0/00 et oxycyanure à 0,15 0/00 pendant 7 jours.

- le 20 mai : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair.
Lavages totaux mélangés (permanganate et oxycyanure à 0,20 0/00 pendant 5 jours.
 - le 2 juin : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair.
Repos : 8 jours.
 - le 9 juin : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair.
Epreuve de guérison : nitrate, bière.
 - le 12 juin : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.
- OBS. N° 326. — B. J., 19 ans : urétrite banale. Echec du 693. (Aggravation en 6 jours.)*
- le 6 juillet 1939 : écoulement depuis 1 jour. Petite goutte. Prélèvement : très nombreux germes. Urines : 1^{er} verre trouble avec filaments, 2^e verre clair.
Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,15 0/00 pendant 2 jours et 0,10 0/00 pendant 4 jours.
 - le 12 juillet : écoulement purulent. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble. Lavages totaux au permanganate à 0,15 0/00 pendant 3 jours et 0,10 0/00 pendant 4 jours.
Malade non revu.
- OBS. N° 327. — G. C., 39 ans : urétrite banale. Echec du 693. (Pas d'amélioration en 12 jours.) Une blennorragie antérieure.*
- 1^{re} blennorragie 15 ans avant.
- le 17 octobre 1938 : écoulement depuis quelques jours. Prélèvement : pus, cellules, pas de germes. Urines : 1^{er} verre louche, 2^e verre clair.
Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,05 0/00 pendant 5 jours.
 - le 28 octobre : urines : 1^{er} verre louche, 2^e verre louche. Lavages totaux à l'oxycyanure à 0,10 0/00 pendant 5 jours.
Malade non revu.

OBS. N° 328. — G. E., 18 ans : urétrite banale. Echec du 693 (pas d'amélioration en 3 mois 1/2).

— le 26 avril 1939 : écoulement minime. Prélèvement : pus, pas de germes. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages totaux au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours et 0,15 0/00 pendant 4 jours.

— le 29 avril : urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre clair.

— le 4 mai : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,20 0/00 tous les 2 jours pendant 8 jours.

— le 15 mai : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Repos : 48 heures.

— le 17 mai : goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair.

— le 25 mai : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate à 0,20 0/00 pendant 4 jours.

— le 1^{er} juin : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Repos : 48 heures.

— le 5 juin : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de guérison : nitrate, bière.

— le 8 juin : goutte matinale. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate pendant 8 jours.

— le 28 juin : urines : 1^{er} verre très légèrement louche, 2^e verre clair, lavages au permanganate à 0,20 0/00 et instillation d'argyrol.

— le 6 juillet : urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair. Même traitement.

— le 16 août : goutte matinale. Urines : 1^{er} verre trouble avec filaments, 2^e verre clair. Lavages à l'oxycyanure et massages de prostate.

Malade non revu.

OBS. N° 329. — M. C. S., 32 ans : urétrite banale. Echec du 693 (pas d'amélioration en 4 semaines). Funiculite 1 mois après. Une blennorragie antérieure.
1^{re} blennorragie traitée le 7 juin 1938, guérie le 12 septembre.

— le 30 mars 1930 : écoulement depuis 15 jours. Prélèvement : nombreux polynucléaires, débris épithéliaux, très nombreux germes en chaînettes.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,10 0/00 pendant 5 jours.

— le 5 avril : urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate.

— le 12 avril : urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate.

— le 19 avril : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages au permanganate tous les 2 jours pendant 8 jours.

— le 26 avril : urines : 1^{er} verre louche avec filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs au permanganate à 0,25 0/00 pendant 8 jours.

— le 1^{er} mai : funiculite. Gonagone : 1/4 cc.

— le 3 mai : signes de funiculite. Urines : 1^{er} verre clair avec filaments, 2^e verre clair avec filaments. Lavages au permanganate à 0,25 0/00 sous faible pression.

Malade traité jusqu'au 25 juillet (donc pendant 4 mois).

OBS. N° 330. — R. F., 36 ans : urétrite banale. Echec du 693. Orchite bilatérale le 6^e jour. (Pas d'amélioration en 2 mois.)

— le 27 juin 1939 : écoulement depuis 2 mois. Prélèvement : pus, pas de germes. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre louche.

Traitement : 693 et lavages au permanganate à 0,10 0/00 pendant 3 jours, puis à 0,15 0/00.

- le 30 juin : orchi-épididymite droite. Vaccin Pasteur.
- le 3 juillet : épididymite bilatérale.
- le 10 juillet : pas d'amélioration.
- le 17 juillet : légère amélioration.
- le 22 juillet : peu d'amélioration locale, disparition des douleurs. Urines : 1^{er} verre trouble. 2^e verre trouble.
- le 27 juillet : prélèvement d'urines : polymicrobiaires, pas de germes, pas de B.K., culture négative. Série de Gonagone.
- le 22 août : nouvelle série de Gonagone.
Malade non revu.

OBS. N° 331. — S. E., 29 ans : urétrite banale. Intolérance au 693.

- le 3 avril 1939 : écoulement depuis 1^e semaine. Prélèvement : pus, germes. Urines : 1^{er} verre trouble avec filaments. 2^e verre trouble.
Douleurs testiculaires gauches avec fièvre à 39, 40, depuis 3 jours.
Traitement : 693 et lavage au permanganate à 0,15 0/00 pendant 3 jours et 0,20 0/00 pendant 4 jours.
- le 5 avril : intolérance au 693 (le malade n'a pris que 6 comprimés). Urines : 1^{er} verre trouble avec filaments, 2^e verre clair. Lavages au permanganate.
- le 10 avril : urines : 1^{er} verre clair avec petits filaments, 2^e verre clair. Lavages antérieurs à l'oxycyanure à 0,25 0/00.
Malade non revu.

OBS. N° 332. — M. A., 32 ans : urétrite banale chronique (trainante depuis 7 mois). Guérison en 3 semaines. Phosphaturie.

- le 29 avril 1938 : écoulement banal.
- le 23 novembre : écoulement persistant. Prélève-

ment : très nombreuses cellules épithéliales, rares germes. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair.

Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,15 0/00 pendant 8 jours.

— le 5 décembre : plus d'écoulement. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages totaux au permanganate à 0,20 0/00 pendant 4 jours.

— le 10 décembre : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. 1 lavage au nitrate à 0,20 0/00.

— le 12 décembre : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.

— le 14 décembre : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair, avec phosphates.

Guérison.

OBS. N° 333. — C. D. A., 25 ans : urétrite banale chronique (trainante depuis 1 an). Guérison en 1 mois.

— le 19 janvier 1939 : suintement urétral depuis 1 an. Pollakiurie diurne, avec mictions toutes les heures, nocturne avec 2 ou 3 mictions. Prélèvement : pus, pas de germes. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble. Traitement : 693 et lavages antérieurs au permanganate à 0,15 0/00.

— le 26 janvier : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Lavages totaux au nitrate à 0,15 0/00 pendant 8 jours.

— le 14 février : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Epreuve de bière.

— le 17 février : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

OBS. N° 334. — F. P., 19 ans : urétrite banale avec cystite. Guérison en 5 semaines.

— le 26 mai 1939 : écoulement depuis 1 mois. Prélèvement : pus, pas de germes. Urines : 1^{er} verre trouble, 2^e verre trouble.

Pollakiurie avec brûlures à la miction, quelques gouttes de sang à la fin des mictions.

Traitement : 693 et lavage au nitrate à la sonde.

— le 30 mai : goutte. Prélèvement : mucus. Urines : 1^{er} verre trouble avec sang, 2^e verre trouble avec sang.

— le 17 juin : prélèvement d'urines : leucocytes très nombreux, pas de B.K. visibles, ni microbes banaux. Lavages au nitrate à la sonde.

— le 1^{er} juillet : urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Repos : 8 jours.

— le 8 juillet : pas de goutte. Urines : 1^{er} verre clair, 2^e verre clair. Guérison.

CONCLUSIONS

La thérapeutique de la blennorrhagie par les Sulfamides connaît un éclatant succès.

Sur le para-amino-benzène-sulfamide primitif et ses plus simples dérivés, la para-amino-benzène-sulfamido-pyridine — le 693 — qui introduit dans la molécule un noyau pyridinique, apporte un grand progrès : *augmentation d'activité* vis-à-vis du gonocoque (en particulier) ; *diminution de toxicité*.

Nous avons recueilli les observations de deux ans de la consultation d'Urologie d'un grand hôpital parisien (consultation à laquelle nous avons eu l'honneur de collaborer nous-mêmes) ; éliminant les fiches inutilisables, nous avons retenu 334 *observations* d'urétrites traitées par le 693.

*
**

Le dépouillement a donné les résultats globaux suivants :

277 guérisons : 83 %.
50 échecs : 15 %.
7 intolérances : 2 %.

Les résultats détaillés sont ceux-ci :

1° BLENNORAGIES AIGUES : 285 cas :

238 guérisons : 84 %.
43 échecs : 15 %.
4 intolérances : 1 %.

Sur 238 guérisons :

122 entre 8 et 15 jours : 51 %.
74 entre 15 jours et 3 semaines : 31 %.
42 au delà de 3 semaines : 17 %.

Sur 43 échecs :

12 récidives, 28 % (3 1/2 % du total).
7 complications, 16 % (2 % du total).

2° BLENNORRAGIES CHRONIQUES : 10 cas :

8 guérisons : 80 %.
1 échec.
1 intolérance.

Sur 8 guérisons :

0 avant 15 jours.
5 entre 15 jours et 3 semaines : 62 1/2 %.
3 au delà de 3 semaines : 37 1/2 %.

3° BLENNORRAGIES COMPLIQUÉES : 8 cas :

6 guérisons : 75 %.

2 intolérances.

Sur 6 guérisons :

2 entre 8 et 15 jours.

1 entre 15 jours et 3 semaines.

3 au delà de 3 semaines : 50 %.

4° URÉTRITE BANALE (non gonococcique) : 31 cas :

25 guérisons : 81 %.

5 échecs : 16 %.

1 intolérance : 3 %.

*
**

Il en ressort :

1° un très gros pourcentage de succès : 84 % dans la blennorragie simple, 83 % formes cliniques comprises;

2° un très faible pourcentage d'intolérance : 1 % dans la forme simple, 2 % formes cliniques comprises;

3° un court temps de guérison (de 8 à 15 jours) dans plus de la moitié des cas de blennorragie simple : 51 %; dans près de la moitié des cas, formes cliniques comprises, 129 sur 277, 46 %.

Mais il en ressort aussi que, *dans les cas d'urétrite gonococcique chronique et compliquée* d'une part, et *dans les urétrites à germes banaux* d'autre part, *l'action du 693 est retardée :*

Urétrite chronique : 37 1/2 % des guérisons au delà de 3 semaines;

Urétrite compliquée : 50 % des guérisons au delà de 3 semaines;

Urétrite banale : 44 % des guérisons au delà de 3 semaines.

*
**

Nous nous sommes attachés à mettre en valeur tous les enseignements que le classement et la comparaison de tant de cas pouvaient apporter (cas que nous avons personnellement examinés et suivis pour un grand nombre de malades).

C'est ainsi que nous pouvons préconiser une méthode d'administration du 693, qui nous paraît à tous égards la plus favorable :

dose totale : 10 g. fractionnée en 6 g. les 2 premiers jours, soit 6 comprimés par jour (à prendre toutes les 2 heures) et 4 g. les 2 jours suivants, soit 4 comprimés par jour (à prendre toutes les 3 heures), en tout 20 comprimés;

cure toujours associée aux lavages que nous estimons indispensables dans un traitement ambulatoire (lavages au permanganate aux taux habituels, de 0,10 à 0,25 0/00, suivant le stade de la blennorragie).

Nous avons recherché si *l'ancienneté de l'écoulement urétral* avait une influence sur la réussite du traitement : *le nombre d'échecs augmente progressivement* — et sur sa durée, qui *s'allonge aussi progressivement* :

a) écoulement datant de 24 à 48 heures : 71 cas, 8 échecs, soit 11 %;

écoulement datant de 8 jours : 12 cas, 3 échecs, soit 25 %;

écoulement datant de 3 semaines : 6 cas, 2 échecs, soit 33 %;

écoulement datant d'un mois : 16 cas, 5 échecs, soit 37 1/2 %;

écoulement datant de 2 mois : 5 cas, 2 échecs, soit 40 %.

b) écoulement datant de 24 à 48 heures : 15 guérisons sur 63 au delà de 3 semaines, soit 24 %;

écoulement datant de 8 jours : 4 guérisons sur 9 au delà de 3 semaines, soit 50 %;

écoulement datant de 2 mois : 2 guérisons sur 3 au delà de 3 semaines, soit 66 %.

Ce fait de retardement de la guérison dans les urétrites traitées tardivement est corroboré par un fait parallèle dans les urétrites chroniques.

Nous avons aussi recherché si *une ou plusieurs blennorragies antérieures* avaient une influence sur l'issue ou la durée d'un nouveau traitement : cette influence se manifeste par une *diminution notable du nombre des succès* et un *allongement très important du temps de guérison* :

de 1 à 4 blennorragies antérieures : 49 cas : 12 échecs, soit 24 % (au lieu de 15 %) ;

sur les 36 guérisons, 11 au delà de 3 semaines : 33 % (au lieu de 17 %).

Nous avons recherché encore si une cure antérieure de Sulfamide avait une influence sur l'issue ou la durée d'un nouveau traitement : *la diminution du nombre des succès est appréciable et la guérison tardive* :

cure antérieure de Sulfamide : 18 cas : 4 échecs, soit 22 % (au lieu de 15 %) ;

sur les 13 guérisons, 5 au delà de 3 semaines : 38 % (au lieu de 17 %).

Toutefois, la comparaison avec le temps de guérison de la blennorragie précédente — dans les cas

où le 693 est en cause — montre que le retardement de la guérison est, relativement, peu sensible.

*
**

Nous avons observé le succès de la *para-amino-benzène-sulfamido-pyridine* après l'échec d'autres *Sulfamides* 2 fois sur 5 (4 %).

Nous n'avons constaté, sur 334, que 10 cas d'*intolérance* : 7 ont nécessité l'arrêt de la cure, mais pas un ne fut grave, un seul « sérieux ». Aucun de ces cas n'est imputable à une sensibilisation par cure antérieure.

Nous avons observé la *phosphaturie* dans 17 cas, soit 5 %.

*
**

Tels sont les chiffres et les faits que nous apportons en contribution à la sulfamidothérapie de la blennorrhagie.

Nous croyons que notre statistique offre sur celles qui ont été publiées jusqu'ici l'avantage d'un grand nombre d'observations et celui de contrôles bactériologiques et de tests de guérison rigoureux.

Vu : Le Doyen,

BEAUDOUIN.

Vu : Le Président,

Maurice CHIRAY.

Vu et permis d'imprimer :

Le Recteur de l'Académie de Paris,

MAURIN

BIBLIOGRAPHIE

M H.-R. BORDIER. — Les Sulfamides dans le traitement de l'urétrite aiguë chez l'homme. (*Schémas*, n° 9, avril 1939.)

MM. BARBEILLON. — Traitement « superabortif » de la blennorragie. (*Le Siècle Médical*, n° 284, 1^{er} décembre 1938.)

BATCHELOT, LEES et MURREL. — Sulphanilyl-amino-pyridine dans le traitement de la blennorragie. (*The British Medical Journal*, n° 4065, 3 décembre 1938.)

BOWIE. — Chimiothérapie de la blennorragie. (*The British Medical Journal*, 6 août 1938.)

COUMEL et GOULÈNE. — Sur 50 cas de blennorragie traités par le corps 693. (*Concours Médical*, n° 51, 18 décembre 1938.)

CUILLERET. — A propos du traitement de la blennorragie aiguë par l' α (amino-phényl-sulfamido) pyridine. (*Société de Dermatologie et de Syphiligraphie*, bulletin n° 8, novembre 1938.)

- DUREL. — Essais de traitement de la blennorragie par un nouveau agent chimiothérapique: l' α (para-amino-phényl-sulfamido) pyridine. (*Société de Dermatologie et de Syphiligraphie*, bulletin n° 6, juin 1938.)
- DUREL. — L' α (para-amino-phényl-sulfamido) pyridine dans la gonococcie. (*Société Médicale des Hôpitaux de Paris*, bulletin n° 29, 7 novembre 1938.)
- DUREL et BOULLE. — Le traitement de l'urétrite masculine par le médecin non spécialisé. (*Gazette Médicale de France*, n° 10, novembre-décembre 1940 (numéro consacré aux Sulfamides)).
- GOUGEROT. — Rapport général de la troisième Conférence française de la blennorragie. (*La Prophylaxie Antivénérienne*, n° 5, mai 1939.)
- GROLLET. — Essais de traitement de la blennorragie par l' α (para-amino-benzène-sulfamido)-pyridine. (*Journal des Praticiens*, n° 45, 5 novembre 1938.)
- JAUBERT et MOTZ. — Action inhibitrice de certains dérivés sulfo-conjugués des aminés aromatiques sur la spermatogène de l'homme. (Note à la Société de Biologie; *Le Siècle Médical*, n° 265, 15 février 1938.)

KISSMEYER. — Le 693 dans le traitement de la blennorragie et de quelques maladies de la peau. (*Société de Dermatologie et de Syphiligraphie*, bulletin n° 9, décembre 1938.)

LACHAUX. — De la chimie des Sulfamides. (*Gazette Médicale de France*, n° 10, novembre-décembre 1940 (numéro consacré aux Sulfamides)).

LECROUX et NITTI. — Etudes de laboratoire sur l'action antibactérienne du para-amino-phényl-sulfamide. (*Mémoires de l'Académie de Chirurgie*, séance du 13 novembre 1940 (séance consacrée aux Sulfamides)).

LÉPINAY. — Situation de la thérapeutique antigonococcique par les Sulfamides. Le nouveau corps 693. (*Maroc Médical*, n° 198, décembre 1938.)

LEROY. — A propos de quelques blennorragies traitées par l' α (para-amino-phényl-sulfamido)-pyridine, sans soins locaux. (*Annales des Maladies vénériennes*, n° 12, décembre 1938.)

LEVADITI. — Conférence à la Société de Médecine de Paris sur la chimiothérapie des gonococcies. Conclusions. (*Le Siècle Médical*, n° 265, 15 février 1938.)

MAEGRAITH et VOLLUM. — Effet bactériostatique du para-amino-phényl-sulfamide, du 40 R.P. et du

- M. et B. 693. (*British Medical Journal*, 12 novembre 1938.)
- PALAZZOLI et LEVINSON. — Action de l' α (para-amino-phényl-sulfamido-pyridine (corps 693) dans la gonococcie. (*Annales des Maladies vénériennes*, n° 10, octobre 1938.)
- PAUTRIER et LAUGIER. — Chimiothérapie de la blennorrhagie masculine. (*La prophylaxie Antivénérienne*, n° 5, mai 1939.)
- PAUTRIER et LAUGIER. — Nouveaux résultats obtenus dans le traitement de la blennorrhagie par les Sulfamides. (Réunion Dermatologique de Strasbourg, *Bulletin de Paris*, n° 9, décembre 1938.)
- POLANO. — Chimiothérapie de la blennorrhagie chez l'homme. (*Tijdschrift von Genees Runde*, décembre 1939.)
- TREFOUËL. — Quelques principes théoriques sur l'emploi du Sulfamide en chirurgie. (*Mémoires de l'Académie de Chirurgie*, séance du 13 novembre 1940 (séance consacrée aux Sulfamides).
- VERNES, PALAZOLLI et GIARD. — La chimie aurait-elle partie gagnée contre le gonocoque? (*Archives de l'Institut prophylactique*, n° 3, juillet-septembre 1938.)

TABLE DES MATIERES

Préambule	11
I. — Le 693	13
II. — Quelques remarques sur la littérature ..	21
III. — Comment nous avons employé le 693	25
IV. — Les avantages de notre méthode d'administration	39
V. — Quelques faits intéressants.	
1. Les succès : gradation des guérisons; l'ancienneté de l'écoulement a-t-elle une influence?	41
2. Les insuccès : rechutes et séquelles ..	46
3. Les échecs : première ou seconde cure; la sulfamido-résistance	47
4. Une blennorrhagie antérieure a-t-elle une influence? ou une cure antérieure de sulfamide?	49
5. Urétrites chroniques	53
6. Urétrites compliquées : prostatite, « orchite »	54
7. Urétrites banales	55

8. Les intolérances; les contre-indications; la sensibilisation	56
9. Les soi-disant séquelles : l'azoospermie, la cylindrurie	59
10. Para-amino-benzène-sulfamido-pyridine comparée aux autres sulfamides	60
VI. — Questions nouvelles.	
1. Sulfamides et spermatogénèse	65
2. Les antisulfamides	66
VII. — Importance vitale et importance sociale ..	71
VIII. — Observations.	
1. Blennorragies aiguës (observations n° 1 à 285)	75
2. Blennorragies chroniques (observations n° 286 à 295)	188
3. Blennorragies compliquées (observations n° 296 à 303)	193
4. Urétrites non gonococciques (observations n° 304 à 334)	198
Conclusions	215
Bibliographie	223